GRÜN

Dachdeckergeräte | Bautechnik

Preisliste 2021

NUR FÜR DEN FACHHANDEL BESTIMMT.

100 JAHRE
1919 - 2019

www.gruen-gmbh.de

Gültig ab dem 01.01.2021 bis zum 31.12.2021 oder zu einer früher erscheinenden, neuen Preisliste!

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße

Gegründet 1919

Die **GRÜN GMBH** beschäftigt sich seit Jahrzehnten mit der Entwicklung und Produktion von Spezialmaschinen für den Bausektor.

Ziel war und ist es den Verarbeitern technisch hoch entwickelte Spezialgeräte für den rationellen Arbeitseinsatz zur Verfügung zu stellen. Dabei wird Wert auf eine praxisorientierte Zusammenarbeit mit Verlegebetrieben, Herstellern von Verarbeitungsmaterialen sowie arbeitstechnischen Sicherheitsgremien gelegt, um den Betreibern die Ausführung von qualitativ hochwertigen Arbeitsleistungen zu ermöglichen.

In der Unternehmensgruppe beschäftigen wir uns mit folgenden Bereichen:

- Straßenbau- und Straßenunterhaltstechnik
- Straßenmarkiertechnik
- Wasserhochdruck-Oberflächenbehandlung
- Dachdeckergeräte/Bautechnik
- Absturzsicherungen

Dachsanierungsgeräte ..... 4 - 10
Dachschneider 4
Dachbahnenschneider 5
Dachstripper / Dachschäler ..... 5 - 6
Reißklaue / Polystyrolschneider 6
Scrap'Air® ..... 7 - 9
Wassersauger und Absaugpumpen 10

Sicherheits-Bitumenkocher und Zubehör ..... 11 - 15
Sicherheits-Bitumenkocher von 19 bis 250 l ..... 11 - 12
Propan-Zubehör ..... 13 - 14
Einstellwannen 15
Bitumeneimer, Bitumengießkannen etc. 15

Gasflaschen-Anwärmgeräte & Gasflaschenwagen ... 16
Heizstrahler 16

Profi Propan Brenner ..... 17 - 31
Propan-Aufschweißbrenner und Flächentrockner ..... 17 - 20
Mehrflammenbrenner 21
Spezialbrenner ..... 21 - 22
Brenner-Boxen 23
Propan-Leisebrenner ..... 24 - 25
TITAN-Propan-Aufschweißbrenner ..... 26 - 27
Propan-Vollflächen-Rollenaufschweißbrenner 28
Zubehör für Profi Propan Brenner ..... 29 - 31

Propan-Lötgeräte ..... 32 - 36
Propan-Lötgeräte ..... 32 - 33
Weichlöten und Farbabbrennen ..... 34 - 35
Komplett Löt-Sets 36

Andrückrollen und Zubehör 37

Auftraggeräte - Klebesysteme 38

Schuttrohr-Programm 39

Hand-Spritzgerät / Motor-Spritzgeräte ..... 40 - 43

Verpackte Artikel ..... 44 - 52

Straßenbau ..... 53 - 58
Hand-Spritzgerät 53
Heißluft-Lanzenbrenner 54
Klein- und Vergussmassekocher ..... 55 - 56
Klein-Fugenvergussgeräte 57
Motor-Rührwerkkocher 58

Allgemeine Geschäftsbedingungen ..... 60 - 63

Dachschneider

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Dachschneider DS 15 mit Benzinmotor und 1 Schlagmesser, Schneidtiefe bis max. ca. 120 mm ⚠ *„Für kleine Abrissarbeiten!“*	54260000	**3.700,00**	VII	60,00	
	Dachschneider DS 30 mit Benzinmotor und 1 Schlagmesser, Schneidtiefe bis max. ca. 140 mm	54220000	**4.210,00**	VII	104,00	
	Dachschneider DS 31 mit Benzinmotor u. 2 Schlagmessern, Schneidtiefe max.bis ca. 140 mm	54200000	**4.570,00**	VII	110,00	

Zubehör für Dachschneider

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Ersatz-Schlagmesser für DS 30/31 Länge 390 mm	50270000	**201,00**	VII	1,30	
	Schneidmesser für Kaltdach für DS 15 / DS 30 / DS 31 Bohrung 26 mm	50232000	**216,00**	VII	2,50	
	Ersatz-Schlagmesser alt Breite 6 cm, 350 mm lang für DS 5, DS 10, DS 11 ab Bj. 10/98, DS 15	50231000	**198,00**	VII	0,90	
	Ersatz-Schlagmesser alt Breite 4 cm, 350 mm lang für DS 11 bis Baujahr 09/98	50210000	**198,00**	VII	0,40	
	Reinigungsspatel für DS 30/31	54205000	**24,90**	VII	1,00	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Zubehör für Dachschneider

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Keilriemen DS 15 ⚠ *„Es müssen die kompletten 2 Keilriemen getauscht werden!“*	50260311	**15,30**	VII	0,05	
	Keilriemen DS 30/31 ⚠ *„Es müssen die kompletten 3 Keilriemen getauscht werden!“*	993080120	**16,20**	VII	0,06	

Dachbahnenschneider

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Trennfix Schneidet Dachfolien ohne Beschädigung des Untergrundes durch präzise Schnitttiefeneinstellung. Ideal auch für den Abriss von Foliendächern.	54100000	**357,00**	VII	4,2	
	Ersatzhakenklinge 50 mm	54105005	**1,25**	VII	0,01	

Dachstripper / Dachschäler

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
NEU	**Benzin-Dachschäler GDS 10** zum Abräumen von Dachbahnen und Dachdämmstoffen	51380000	**17.320,00**	IV	375,0	
	Dachstripper TURBO zum Abschälen von Dachbahnen und Dachdämmstoffen	50300000	**11.190,00**	VII	130	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Zubehör für Dachstripper / Dachschäler

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Spezialmesser abgewinkelt, für Dachaufbauten mit Isolierung	50370000	**418,00**	VII	5,2	
	Ersatzmesserblatt Standard	50320000	**39,10**	VII	0,2	
	Satz Spikes-Antriebsräder für erhöhte Kraftübertragung	50330000	**650,00**	VII	14,0	
	Zwillingsbereifung für Dachstripper TURBO	50310000	**1.100,00**	VII	19,4	

Reißklaue

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Reißklaue	50350000	**67,50**	VII	0,7	

Polystyrolschneider

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Polystyrolschneider 230V/24V, mit Trafo, schneidbares Plattenmaß: max. 1.200 mm	51100000	**1.640,00**	VII	15,0	
	Ersatz-Heizdraht 10 m, Ø 0,5 mm	51100001	**89,20**	VII	0,5	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Scrap'Air® Koffer-Sets

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Set zur Entfernung von Dichtungsmaterial SCRAP'AIR® 55 geliefert im praktischen Handkoffer mit: - 1 Messer mit Stahlklinge - 2 Ersatz-Stahlklingen - 1 gekrümmtes Delta-Messer 15 cm - 1 vertikales Messer - 1 Flachmeißel 5 cm - 1 Öler - 1 Adapter für Baukompressoren - 1 Ölfläschchen 250 ml - 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände) *Schneidet und entfernt Bitumen-Dachbahnen und leistet kleinere Abbrucharbeiten.*	890270000	**2.150,00**	VII	17,0	
	Meisselset (kurzer Stiel) SCRAP'AIR® 24 geliefert im praktischen Handkoffer mit: - 1 Delta-Messer 8 cm - 1 Flachmeißel 4 cm - 1 Öler - 1 Ölfläschchen 250 ml - 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände) *Arbeiten in Holz, Entfernung splitternder Wandverkleidungen.*	890220000	**1.180,00**	VII	9,0	
	Renovierungsset (kurzer Stiel) SCRAP'AIR® 36 geliefert im praktischen Handkoffer mit: - 1 Delta-Messer 8 cm - 1 Flachmeißel 4 cm - 1 Betonstichel - 1 Öler - 1 Ölfläschchen 250 ml - 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände) *Entfernung von Wandbelägen, Fliesen, Betonresten.*	890230000	**1.450,00**	VII	10,0	
	Renovierungsset (mittellanger Stiel)	890240000	**1.450,00**	VII	10,0	
	Abbruchset (kurzer Stiel) SCRAP'AIR® 38 geliefert im praktischen Handkoffer mit: - 1 Flachmeißel 4 cm - 1 Flachmeißel 2,5 cm - 1 Betonstichel - 1 Öler - 1 Ölfläschchen 250 ml - 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände) *Entfernung hartnäckiger Betonreste und leichte Abbrucharbeiten.*	890250000	**1.450,00**	VII	11,0	
	Abbruchset (mittellanger Stiel)	890260000	**1.450,00**	VII	14,0	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Scrap'Air® Koffer-Sets

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Entfernung von Bodenbelägen (kurzer/langer Stiel) SCRAP'AIR® 38 geliefert im praktischen Handkoffer mit: - 1 Messer mit Stahlklinge - 2 Ersatz-Stahlklingen - 1 Flachmeißel 5 cm - 1 Öler - 1 Ölfläschchen 250 ml - 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände) *Entfernung von PVC-Böden, Teppichböden und Parkettböden.*	890280000	**1.530,00**	VII	14,0	
	Bodenentfernungsset SCRAP'AIR® 55 geliefert im praktischen Handkoffer mit: - 1 gekrümmtes Delta-Messer 15 cm - 1 Flachmeißel 5 cm - 1 Betonstichel - 1 Öler - 1 Adapter für Baukompressoren - 1 Ölfläschchen 250 ml - 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände) *Entfernung hartnäckiger Betonreste und leichte Abbrucharbeiten.*	890200000	**2.010,00**	VII	17,0	
	Ausschachtungsset (Werkzeugaufnahme 18 mm) SCRAP'AIR® 55 mit T-Stiel geliefert im praktischen Handkoffer mit: - 1 Spaten 18 cm - 1 Flachmeißel 5 cm - 1 Öler - 1 Adapter für Baukompressoren - 1 Ölfläschchen 250 ml - 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände) *Abbrucharbeiten im Städtebau oder im Gartenbau.*	890210000	**2.010,00**	VII	18,0	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Scrap'Air® - Zubehör

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Asphaltmesser 8 cm	890001001	**188,00**	VII	1,0	
	Schälmesser gebogen, 15 cm breit	890001002	**173,00**	VII	1,3	
	2-Zylinder-Kolbenkompressor 350 Liter/min, 230 V	890010000	**2.670,00**	VII	69,0	
	Nebelöler	980001500	**108,00**	VII	0,4	
	Druckluftschlauch 10 m für Scrap Air	890001600	**104,00**	VII	2,2	
	Messer mit Stahlklinge	980030001	**188,00**	VII	1,4	
	Stahlklinge	980030002	**83,50**	VII	0,25	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Wassersauger und Absaugpumpen

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Wasser- und Schmutzsauger INOX 1545 S	50560002	**588,00**	II	16,0	
	Filtersack	50560296	**37,30**	II	0,01	
	Simer Absaug- und Tauchpumpe	50570000	**193,00**	II	5,3	
	Stromkabel ab 09.2002	50570909	**139,00**	II	1,3	
	Stromkabel ab 2012	50570911	**174,00**	II	1,3	
	Puddle Buddy Absaug- und Tauchpumpe	50570001	**174,00**	II	5,3	
	20 m Wasserschlauch 3/4“	16010000	**101,00**	II	5,5	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Sicherheits-Bitumenkocher von 19 bis 250 l Inhalt

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	KIPP 50 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02110000	**1.300,00**	I	38	
	Stationär 50 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02150000	**1.360,00**	I	35	
	PRIMAT 150 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02130000	**3.910,00**	I	136	
	PRIMAT 250 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02140000	**4.740,00**	I	162	
	REKORD 19 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02010000	**586,00**	I	13	
	REKORD 29 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02020000	**662,00**	I	27	
	REKORD 49 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02030000	**1.450,00**	I	49	
	REKORD 119 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02040000	**3.750,00**	I	86	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Sicherheits-Bitumenkocher von 19 bis 250 l Inhalt

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	REKORD 229 Propan nach DIN exkl. Schlauch und Regler	02050000	**4.730,00**	I	126	
	Aufpreis Piezo-Zündung für PRIMAT 150, 250 und REKORD 119, 229	00502000	**123,00**	I	0,20	

Kocher für Spezialbitumen

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Ölbadkocher HR 90i mit Handrührwerk inkl. Wärmeträgeröl exkl. Schlauch und Regler	02429000	**8.290,00**	III	155,0	
	Ölbadkocher HR 180i mit Handrührwerk inkl. Wärmeträgeröl exkl. Schlauch und Regler	02449000	**9.560,00**	III	264,0	
	Ölbadkocher RK 180i mit Motorrührwerk elektrisch inkl. Wärmeträgeröl exkl. Schlauch und Regler	02459000	**14.320,00**	III	310,0	
	REKORD DIN 119 HR mit Handrührwerk inkl. Flammenschild exkl. Schlauch und Regler	02319000	**5.410,00**	III	102,0	
	REKORD DIN 229 HR mit Handrührwerk inkl. Flammenschild exkl. Schlauch und Regler	02329000	**6.440,00**	III	145,0	
	Aufpreis Piezo-Zündung für HR 90I, HR 180I, RK 180I und REKORD 119 HR, 229 HR	00502100	**123,00**	III	0,20	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

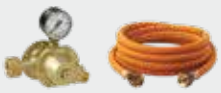
Propan - Zubehör

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Sicherheitsregler 1,5 bar mit 3 m Hochdruck-Schlauch	15010000	**98,10**	I	1,10	
	Sicherheitsregler 1,5 bar mit 5 m Hochdruck-Schlauch	15020000	**115,00**	I	1,40	
	Doppelflaschenanschluss zur gleichzeitigen Entnahme	15560000	**98,60**	I	0,90	
	Mitteldruck-Regler 1,5 bar mit Schlauchbruchsicherung	15410000	**53,10**	I	0,50	
	Mitteldruck-Regler 4,0 bar mit Schlauchbruchsicherung	15420000	**53,10**	I	0,50	
	3 m Hochdruckschlauch beidseitig 3/8" links	15250000	**45,50**	I	0,70	
	5 m Hochdruckschlauch beidseitig 3/8" links	15260000	**61,30**	I	1,00	
	10 m Hochdruckschlauch beidseitig 3/8" links	15270000	**97,40**	I	2,00	
	Propangasanzünder	15590000	**4,65**	I	0,10	
	1 Satz Feuersteine (= 10 Stück)	15600000	**6,15**	I	0,01	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

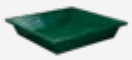
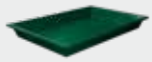
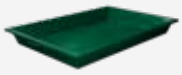
Propan - Zubehör

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Leckgassicherung mit 5 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 6 kg/h	14710000	**428,00**	I	2,10	
	**Leckgassicherung** mit 5 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 12 kg/h	14810000	**672,00**	I	2,10	
	Leckgassicherung mit 10 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 6 kg/h	14700000	**506,00**	I	3,20	
	Leckgassicherung mit 10 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 12 kg/h	14800000	**806,00**	I	3,20	
	Leckgassicherung Solo u. verstellb. Regler 0,5-4 bar, 6 kg/h	14720000	**244,00**	I	0,70	
	Leckgassicherung Solo u. verstellb. Regler 0,5-4 bar, 12 kg/h	14820000	**297,00**	I	1,00	
	Kontrollthermometer 140 mm	15660000	**53,10**	I	0,10	
	Kontrollthermometer 310 mm	15670000	**89,70**	I	0,14	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Einstellwannen

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	**Einstellwanne Gr. 1** für BK bis 49 l für KIPP 50 und Stationär 50 nicht geeignet Einstellmaße: 660 x 660 mm	03050000	**221,00**	II	12	
	**Einstellwanne Gr. 2** für BK bis 150 l Einstellmaße: 1.300 x 850 mm	03060000	**367,00**	II	21	
	**Einstellwanne Gr. 3** für BK bis 250 l Einstellmaße: 1.700 x 1.000 mm	03070000	**472,00**	II	37	

Bitumeneimer, Bitumengießkannen etc.

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Bitumeneimer D = 30 cm ohne Ausguss, Inh. ca. 20 l	50010000	**45,50**	II	3,00	
	Bitumeneimer D = 30 cm mit Ausguss, Inh. ca. 20 l	50030000	**51,90**	II	3,00	
	Bitumengießkanne verzinkt mit großem Ausguss Ø 35 mm, Inh. ca. 12 l	50110000	**95,60**	II	3,00	
	Bitumengießkanne verzinkt mit übergroßem Ausguss Ø 40 mm, Inh. ca. 12 l	50120000	**99,60**	II	3,00	
	Vergusskanne Inh. ca. 3,5 l	50150000	**35,50**	II	0,90	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Gasflaschen-Anwärmgeräte & Gasflaschenwagen

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Gasflaschen-Anwärmgerät feuerverzinkt, mit Elektro-Heizstab 230 V, für 1 Gasflasche 11 oder 33 kg	50730000	**1.670,00**	II	35,0	
	Doppelflaschenanschluss zur gleichzeitigen Entnahme aus 2 Gasflaschen 11 oder 33 kg	15560000	**98,60**	II	1,90	
	Doppel-Abzweigstück für 2 Verbrauchseinrichtungen	15530000	**58,60**	II	0,30	
	Flaschenwagen „MONO“	50580000	**333,00**	II	12,00	
	Flaschenwagen „DUPLO“	50590000	**607,00**	II	24,00	
	Flaschenboy verzinkt für 11- und 33-kg-Flasche	50750000	**357,00**	II	13,00	

Heizstrahler

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Infrarot-Heizstrahler 2.500 - 4.000 W	59210000	**63,20**	III	2,90	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Propan-Aufschweißbrenner und Flächentrockner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
Anwärmbrenner						
	Anwärmbrenner A 25/400 - Heizleistung 13,3 kW - Ø 25 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01010000	**85,40**	VI	0,60	
	Anwärmbrenner-Set A 25/400 - Heizleistung 13,3 kW - Ø 25 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01011000	**230,00**	VI	2,90	
	Anwärmbrenner A 25/500 - Heizleistung 13,3 kW - Ø 25 mm Flammenbecher - 500 mm Gesamtlänge	01020000	**86,40**	VI	0,60	
	Anwärmbrenner A 25/800 - Heizleistung 13,3 kW - Ø 25 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01030000	**90,90**	VI	0,70	
Kleinbrenner						
	Kleinbrenner K 35/400 - Heizleistung 18,1 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01040000	**91,00**	VI	0,60	
	Kleinbrenner-Set K 35/400 - Heizleistung 18,1 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02006000	**206,00**	VI	2,00	
	Kleinbrenner-Set K 35/400 - Heizleistung 18,1 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02006100	**235,00**	VI	2,90	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Propan-Aufschweißbrenner und Flächentrockner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Kleinbrenner K 35/500 - Heizleistung 18,1 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 500 mm Gesamtlänge	01050000	**91,70**	VI	0,60	
	Kleinbrenner K 35/800 - Heizleistung 18,1 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01060000	**98,40**	VI	0,70	

Standardbrenner

	Standardbrenner S 45/400 - Heizleistung 44,6 kW - Ø 45 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01070000	**91,40**	VI	0,60	
	Standardbrenner-Set S 45/400 - Heizleistung 44,6 kW - Ø 45 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02005000	**206,00**	VI	2,00	
	Standardbrenner-Set S 45/400 - Heizleistung 44,6 kW - Ø 45 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02005100	**236,00**	VI	2,90	
	Standardbrenner S 45/500 - Heizleistung 44,6 kW - Ø 45 mm Flammenbecher - 500 mm Gesamtlänge	01080000	**92,20**	VI	0,70	
	Standardbrenner S 45/800 - Heizleistung 44,6 kW - Ø 45 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01090000	**98,90**	VI	0,80	
	Standardbrenner-Set S 45/800 - Heizleistung 44,6 kW - Ø 45 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01995000	**243,00**	VI	3,10	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Propan-Aufschweißbrenner und Flächentrockner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
Universalbrenner						
	Universalbrenner U 55/400 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01100000	**95,70**	VI	0,90	
	Universalbrenner-Set U 55/400 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02006500	**240,00**	VI	3,20	
	Universalbrenner U 55/500 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 500 mm Gesamtlänge	01110000	**96,20**	VI	1,00	
	Universalbrenner U 55/800 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01120000	**101,00**	VI	1,10	
	Universalbrenner-Set U 55/800 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01993000	**217,00**	VI	2,40	
	Universalbrenner-Set U 55/800 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01991000	**248,00**	VI	3,60	
	Universalbrenner U 55/900 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 900 mm Gesamtlänge	01120001	**102,00**	VI	1,12	
	Universalbrenner U 55/1000 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 1.000 mm Gesamtlänge	01120002	**103,00**	VI	1,14	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Propan-Aufschweißbrenner und Flächentrockner

Starkbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Starkbrenner ST 65/400 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01130000	**99,50**	VI	0,90	
	Starkbrenner ST 65/500 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 500 mm Gesamtlänge	01140000	**101,00**	VI	1,00	
	Starkbrenner ST 65/800 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01150000	**107,00**	VI	1,20	
	Starkbrenner-Set ST 65/800 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02003000	**222,00**	VI	2,50	
	Starkbrenner-Set ST 65/800 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02001000	**252,00**	VI	3,70	
	Starkbrenner ST 65/900 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 900 mm Gesamtlänge	01150001	**108,00**	VI	1,22	
	Starkbrenner ST 65/1000 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 1.000 mm Gesamtlänge	01150002	**109,00**	VI	1,24	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Mehrflammenbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Mehrflammenbrenner M2 - Heizleistung 89,2 kW - 2 x Ø 45 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01260000	**148,00**	VI	1,60	
	Mehrflammenbrenner M4 - Heizleistung 178,4 kW - 4 x Ø 45 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01270000	**206,00**	VI	1,80	

Spezialbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Bully-Brenner - Heizleistung 119 kW - Ø 85 mm Flammenbecher - ca. 950 mm Gesamtlänge	01220000	**275,00**	III	2,20	
	Super Turbo - Heizleistung 147,1 kW - Ø 75 mm Flammenbecher - ca. 800 mm Gesamtlänge	01210000	**240,00**	VI	1,20	
	Breitbrenner - Heizleistung 73,5 kW - Flammenbecher 130 mm breit - ca. 400 mm Gesamtlänge	08180000	**162,00**	III	0,80	
	Breitbrenner - Heizleistung 147 kW - Flammenbecher 180 mm breit - ca. 900 mm Gesamtlänge	08160000	**180,00**	III	1,10	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Spezialbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Spezial-Nahtbrenner - Heizleistung 18,1 kW - Düse 0,7 mm - ca. 1.500 mm Gesamtlänge	08110000	**340,00**	III	2,60	
	Spezial-Nahtbrenner EXTRA - Heizleistung 53 kW - Düse 1,2 mm - ca. 1.500 mm Gesamtlänge	08100000	**366,00**	III	2,60	
	Nahtbrenner N45 - Heizleistung 30 kW - Düse 0,9 mm - ca. 1.250 mm Gesamtlänge	08140000	**137,00**	VI	1,30	

Zubehör für Nahtbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	5 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm mit verstellbarem Regler, Manometer und SBS	13750000	**151,00**	III	1,4	
	10 m HD-Schlauch 6,3 x 5 mm mit verstellbarem Regler, Manometer und SBS	13770000	**176,00**	III	2,3	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Brenner-Boxen

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Brennerbox STANDARD Größe ca. 610 x 310 x 95 mm - 1 Flammenbecher A 25 mm Ø, 9,2 kW - 1 Breitstrahl-Flammenbecher K 35 für Nahtverschweißungen 13,3 kW - 1 Flammenbecher S 45 mm Ø, 44,6 kW - 1 Flammenbecher U 55 mm Ø, 72,2 kW - 1 Brennerrohr 500 mm lang - 1 Brennerrohr 200 mm lang - 1 Brennerrohr 100 mm lang - 3 Feder-Ablagestützen - 1 Handgriff mit Schnellschaltautomatik - 1 HD-Schlauch 6,3 x 5 mm, 5 m lang, bds. 3/8" lks. - 1 Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung - 1 Gasanzünder - 1 Dose Ersatz-Feuersteine - 1 Schlauchverbinder bds. 3/8" lks. - 1 Rollenzieher - je 1 Maulschlüssel SW 30, SW 19/22, SW 17/19, SW 14/15 - 1 Schraubendreher - 1 Paar Arbeitshandschuhe	01910000	**597,00**	III	10,6	
	Brennerbox EXCLUSIV Größe ca. 810 x 370 x 95 mm - 1 Universalbrenner U 55, 72,2 kW kpl. mit Handgriff u. Brennerrohr 500 mm lang = 800 mm Gesamtlänge und Feder-Ablagestütze - 1 Flammenbecher St 65 mm Ø, 119,4 kW mit Brennerrohr 500 mm und Feder-Ablagestütze - 1 Flammenbecher S 45 mm Ø, 44,6 kW mit Brennerrohr 200 mm und Feder-Ablagestütze - 1 Flammenbecher A 25 mm Ø, 9,2 kW mit Brennerrohr 100 mm und Feder-Ablagestütze - 1 Breitstrahl-Flammenbecher K 35, 13,3 kW für Nahtverscheißungen - 1 Handgriff mit Schnellschaltautomatik - 1 HD-Schlauch 6,3 x 5 mm, 5 m lang, bds. 3/8" links - 1 Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung - 1 Gasanzünder - 1 Dose Ersatz-Feuersteine - 1 Schlauchverbinder bds. 3/8" lks. - 1 Rollenzieher - je 1 Maulschlüssel SW 30, SW 19/22, SW 17/19, SW 14/15 - 1 Schraubendreher - 1 Paar Arbeitshandschuhe	01920000	**740,00**	III	13,9	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Propan-Leisebrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Propan-Leisebrenner LB 120 - Heizleistung 120 kW - 900 mm Gesamtlänge	01380000	**112,00**	III	0,80	
	Propan-Leisebrenner-Set LB 120 - Heizleistung 120 kW - 900 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar mit SBS	01380500	**199,00**	III	2,40	
	Propan-Leisebrenner-Set LB 120 - Heizleistung 120 kW - 900 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar mit SBS	01381000	**221,00**	III	3,80	
	Propan-Leisebrenner LS 95 - Heizleistung 95 kW - 900 mm Gesamtlänge	01390000	**111,00**	III	0,80	
	Propan-Leisebrenner-Set LS 95 - Heizleistung 95 kW - 900 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar mit SBS	01390500	**198,00**	III	2,40	
	Propan-Leisebrenner-Set LS 95 - Heizleistung 95 kW - 900 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar mit SBS	01391000	**220,00**	III	3,80	
	Propan-Leisebrenner LSt 105 - Heizleistung 105 kW - 900 mm Gesamtlänge	01370000	**96,10**	III	0,80	
	Propan-Leisebrenner LSt 105 - Heizleistung 105 kW - 900 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar mit SBS	01370500	**185,00**	III	2,40	
	Propan-Leisebrenner LSt 105 - Heizleistung 105 kW - 900 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar mit SBS	01371000	**206,00**	III	3,80	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Zubehör für Leisebrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	5 m HD-Schlauch mit verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar und SBS	15130000	**93,40**	III	1,40	
	10 m HD-Schlauch mit verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar und SBS	15140000	**118,00**	III	2,30	
	Verstellbarer Regler 0,5 - 4 bar mit SBS	15501000	**51,00**	III	0,40	
	Armstütze für Leisebrenner LS 95 und LB 120	01380200	**9,45**	III	0,14	
	Handgriff für Armstütze für Leisebrenner LS 95 und LB 120	01380100	**53,50**	III	0,45	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

TITAN-Propan-Aufschweißbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
TITAN-Starkbrenner						
	TITAN-Starkbrenner TS 65/800 - Heizleistung 120 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01280000	**152,00**	VIII	0,80	
	TITAN-Starkbrenner TS 65/900 - Heizleistung 120 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 900 mm Gesamtlänge	01281200	**159,00**	VIII	0,84	
	TITAN-Starkbrenner TS 65/1000 - Heizleistung 120 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 1.000 mm Gesamtlänge	01281300	**165,00**	VIII	0,85	
	TITAN-Starkbrenner-Set TS 65/800 - Heizleistung 120 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01280500	**265,00**	VIII	2,40	
	TITAN-Starkbrenner-Set TS 65/800 - Heizleistung 120 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01281000	**300,00**	VIII	3,80	
TITAN-Universalbrenner						
	TITAN-Universalbrenner TM 55/800 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01290000	**150,00**	VIII	0,70	
	TITAN-Universalbrenner TM 55/1000 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 1.000 mm Gesamtlänge	01291300	**158,00**	VIII	0,83	
	TITAN-Universalbrenner-Set TM 55/800 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01290500	**263,00**	VIII	2,30	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

TITAN-Propan-Aufschweißbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	TITAN-Universalbrenner-Set TM 55/800 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01291000	**298,00**	VIII	3,70	

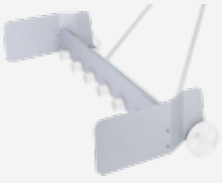
TITAN-Anwärmbrenner

	TITAN-Anwärmbrenner TA 55/400 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01300000	**147,00**	VIII	0,60	
	TITAN-Anwärmbrenner-Set TA 55/400 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01300500	**259,00**	VIII	2,20	
	TITAN-Anwärmbrenner-Set TA 55/400 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01301000	**293,00**	VIII	3,60	
	TITAN-Anwärmbrenner TK 35/400 - Heizleistung 18 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01400000	**145,00**	VIII	0,50	
	TITAN-Anwärmbrenner-Set TK 35/400 - Heizleistung 18 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01400500	**256,00**	VIII	2,20	
	TITAN-Anwärmbrenner-Set TK 35/400 - Heizleistung 18 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01401000	**292,00**	VIII	3,60	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

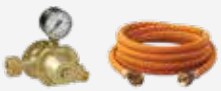
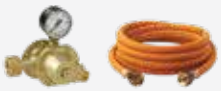
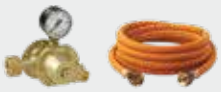
Propan-Vollfächen-Rollenaufschweißbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Rollenaufschweißbrenner V4/45 - Heizleistung 177,8 kW - 4 x Ø 45 mm Flammenbecher - 580 mm Breite - ca. 1.200 mm Gesamtlänge	01310000	**375,00**	VI	4,20	
	Rollenaufschweißbrenner E4/45 - Heizleistung 177,8 kW - 4 x Ø 45 mm Flammenbecher - 580 mm Breite - ca. 1.200 mm Gesamtlänge - 1-Mann-Verlegemethode	01320000	**487,00**	VI	4,70	
	Rollenaufschweißbrenner V7/45 - Heizleistung 312,7 kW - 7 x Ø 45 mm Flammenbecher - 930 mm Breite (mit Rollen 1.060 mm) - ca. 1.200 mm Gesamtlänge - ohne Windschutz	01330000	**672,00**	VI	7,00	
	Rollenaufschweißbrenner V7/45 - Heizleistung 312,7 kW - 7 x Ø 45 mm Flammenbecher - 930 mm Breite (mit Rollen 1.060 mm) - ca. 1.200 mm Gesamtlänge - mit Windschutz	01340000	**895,00**	VI	10,90	
	**Windschutz** zum nachträglichen Anbau an V7/45 (Art. 01330000)	01331000	**227,00**	VI	3,90	
	Aufschweißverlegegerät	01950000	**3.110,00**	III	55,00	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Zubehör für Profi Propan Brenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	5 m Hochdruck-Schlauch mit 4 bar Mitteldruck-Regler und Schlauchbruchsicherung	15070000	**115,00**	VI	1,4	
	10 m Hochdruck-Schlauch mit 4 bar Mitteldruck-Regler und Schlauchbruchsicherung	15080000	**156,00**	VI	2,3	
	Schlauchverbinder bds. 3/8"	15540000	**7,45**	III	0,03	
	MD-Regler 4,0 bar mit SBS	15420000	**53,10**	III	0,38	
	Flaschenanschluss-Dichtung für Regler	15410001	**0,93**	III	0,01	
	Dreh-Schlauchanschluss 3/8", 45°	992010202	**14,00**	III	0,05	
	**Leckgassicherung** mit 5 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 6 kg/h	14710000	**428,00**	I	2,10	
	Leckgassicherung mit 5 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 12 kg/h	14810000	**672,00**	I	2,10	
	**Leckgassicherung** mit 10 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 6 kg/h	14700000	**506,00**	I	3,20	
	**Leckgassicherung** mit 10 m HD-Schlauch und verstellbarem Regler 0,5 - 4 bar, 12 kg/h	14800000	**806,00**	I	3,20	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Zubehör für Profi Propan Brenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Leckgassicherung Solo u. verstellb. Regler 0,5-4 bar, 6 kg/h	14720000	**244,00**	I	0,70	
	Leckgassicherung Solo u. verstellb. Regler 0,5-4 bar, 12 kg/h	14820000	**297,00**	I	1,00	
	Dreh-Schnellkupplung komplett zum Verschrauben, verstärkte Ausführung 3/8"	17800000	**48,60**	VI	0,12	
	Dreh-Schnellkupplung zum Verschrauben, verstärkte Ausführung 3/8"	17800100	**31,90**	VI	0,08	
	Kupplungs-Stift verstärkte Ausführung 3/8"	17800200	**17,00**	VI	0,04	
	Handgriff mit Schnellschaltautomatik	01001000	**53,50**	III	0,3	
	Rollenzieher	03300000	**59,20**	III	1,3	
	Rollenführungsbügel	03180000	**298,00**	III	4,0	
	Bahnen-Verleger mit Walzenkern	03190000	**405,00**	III	13,0	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

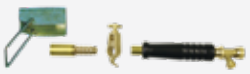
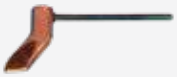
Zubehör für Profi Propan Brenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Dachbahnentransportwagen DBW 1100 Speedy	03190100	**516,00**	VII	12,2	
	Andrückrolle ca. 2 kg	03290000	**200,00**	III	2,0	
	Andrückrolle mit erhöhtem Anpressgewicht ca. 9 kg und Silikon-Ummantelung (zum Ziehen für Einmann-Verlegung geeignet)	03500000	**238,00**	III	9,0	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Propan - Lötgeräte

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	**Kolben-Lötbrenner** komplett, mit Windschutz, ohne Kupferstück	25100000	**80,90**	VI	0,6	
	Kolben-Lötbrenner komplett, ohne Windschutz, ohne Kupferstück	251000OW	**68,30**	VI	0,46	
	**Kupferstück Hammerform 250 g abgewinkelt** für Kolben-Lötbrenner 25100000	25110000	**17,40**	VI	0,3	
	Kupferstück Hammerform 350 g abgewinkelt für Kolben-Lötbrenner 25100000	25120000	**22,90**	VI	0,4	
	Kupferstück Hammerform 500 g abgewinkelt für Kolben-Lötbrenner 25100000	25090000	**29,90**	VI	0,5	
	Kupferstück Hammerform 350 g gerade für Kolben-Lötbrenner 25100000	25130000	**22,90**	VI	0,4	
	Kupferstück Hammerform 500 g gerade für Kolben-Lötbrenner 25100000	25070000	**29,90**	VI	0,5	
	Kupferstück spitze Form 250 g für Kolben-Lötbrenner 25100000	25140000	**17,40**	VI	0,3	
	Kupferstück spitze Form 350 g für Kolben-Lötbrenner 25100000	25080000	**22,90**	VI	0,4	
	Achtung: Kupferpreise sind Tagespreise (ggf. zzgl. MTZ)					
	Lötkolbenhammerstück **mit Spezial-Stahlbeschichtung 325 g** für Kolben-Lötbrenner 25100000	25030000	**134,00**	VI	0,34	
	Lötkolbenspitzstück **mit Spezial-Stahlbeschichtung 325 g** für Kolben-Lötbrenner 25100000	25040000	**134,00**	VI	0,38	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Propan - Lötgeräte

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Weichlöt-Set Prop 1 bestehend aus: - Kolben-Lötbrenner mit Windschutz - Kupferstück 350 g - Kleinstflasche 425 g - 1,5 m HD-Schlauch - MD-Regler mit SBS	25760000	**250,00**	VI	3,20	
	Weichlöt-Set Prop 2 bestehend aus: - Kolben-Lötbrenner mit Windschutz - Kupferstück 350 g - Kleinstflasche 425 g - 5 m HD-Schlauch - MD-Regler mit SBS - Umfüllstutzen	25780000	**286,00**	VI	4,30	
	Lötbrenner Exclusive mit innen liegender Flamme zum Weichlöten und Verzinnen	25270000	**410,00**	III	1,28	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Weichlöten und Farbabbrennen

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Spezial-Löthandgriff	25200000	**40,60**	VI	0,33	
	Kolbenhalter	25100300	**16,30**	VI	0,08	
	Kolbenbrenner	25100100	**12,70**	VI	0,06	
	Windschutz	25100200	**13,10**	VI	0,14	
	Weichlöteinsatz 40° gebogen Größe 3	25210000	**11,20**	VI	0,06	
	Weichlöteinsatz 40° gebogen Größe 5	25220000	**16,10**	VI	0,07	
	Weichlöteinsatz 40° gebogen Größe 7	25230000	**18,30**	VI	0,08	
	Farbabbrenneinsatz 32 mm	25240000	**48,10**	VI	0,11	
	Farbabbrenneinsatz 64 mm	25250000	**56,80**	VI	0,12	
	1,5 m HD-Schlauch mit Anschluss für Kleinstflasche 0,425 kg	25850000	**19,30**	VI	0,9	
	Mitteldruckregler für Kleinstflasche mit SBS, 3/8" lks.	25950000	**45,60**	VI	0,3	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Weichlöten und Farbabbrennen

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	2 m HD-Schlauch mit verstellbarem Kleindruckminderer, Manometer und Schlauchbruchsicherung	25910000	**135,00**	VI	1,1	
	Kleinstflasche für Propan-Füllgewicht 0,425 kg	24800000	**89,90**	VI	3,1	
	Umfüllstutzen für 3-, 5- und 11-kg-Flaschen	24810000	**22,80**	VI	0,2	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Komplette Löt-Sets

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Weichlöt-Set Premium komplett mit Lötkolbenbrenner im Stahlblechkasten, **einschließlich** Kleinstflasche Inhalt: - Universal-Löthandgriff - Kolbenhalter - Kolbenbrenner - Windschutz - Kupfer-Hammerlötkolben 350 g abgewinkelt - Weichlötbrenner Größe 3, 5 und 7 - Breitbrenner 32 und 64 mm - Umfüllstutzen - Propangasanzünder - Maulschlüssel SW 17/19 - Kleinstflasche mit Standfuß - 1,5 m Propanschlauch	25550000	**418,00**	III	9,1	
	Weichlöt-Set Premium komplett mit Lötkolbenbrenner im Stahlblechkasten, **ohne** Kleinstflasche Inhalt: - Universal-Löthandgriff - Kolbenhalter - Kolbenbrenner - Windschutz - Kupfer-Hammerlötkolben 350 g abgewinkelt - Weichlötbrenner Größe 3, 5 und 7 - Breitbrenner 32 und 64 mm - Umfüllstutzen - Propangasanzünder - Maulschlüssel SW 17/19 - 1,5 m Propanschlauch	25560000	**332,00**	III	6,00	
	Weichlöt-Set Prop 1 mit Transportkoffer Inhalt: - Kolbenlötbrenner mit Windschutz - Kupferstück 350 g - Kleinstflasche 425 g - 1,5 m HD-Schlauch - MD-Regler mit SBS	25750000	**236,00**	III	7,00	
	Weichlöt-Set Prop 2 mit Transportkoffer Inhalt: - Kolbenlötbrenner mit Windschutz - Kupferstück 350 g - Kleinstflasche 425 g - 5 m HD-Schlauch - MD-Regler mit SBS - Umfüllstutzen	25770000	**261,00**	III	8,10	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Andrückrollen und Zubehör

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Silikon-Doppel-Andrückrolle 90 mm Gleitlager, Achse vernietet, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel beidseitig, für Überlapp-schweißungen.	15890000	**81,40**	II	0,4	
	Silikon-Andrückrolle 45 mm Zwei Leichtlauf-Kugellager, Achse verschraubt, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen.	15900000	**39,00**	II	0,2	
	Silikon-Andrückrolle 28 mm Zwei Leichtlauf-Kugellager, Achse verschraubt, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen.	15890100	**41,70**	II	0,2	
	Silikon-Andrückrolle 45 mm - 45 ° Zwei Leichtlauf-Kugellager, Achse verschraubt, ergonomi-scher Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen	15900100	**42,00**	II	0,2	
	Andrückrolle-Messingrad Mit besonders schmaler und konvexer Messingrolle, Leichtlauf-Kugellager, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck.	15900200	**38,40**	II	0,2	
	Nahtprüfer Nahtprüfer mit Holzgriff, 90° abgewinkelt.	15900300	**8,50**	II	0,1	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Auftraggeräte - Klebesysteme

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	„Schaum-Fix" - Auftraggerät Es können bis zu vier Aerosoldosen gleichzeitig verarbeitet werden. Bis zu vier Schaumwülste werden zeitsparend in einem Arbeitsgang aufgebracht. Geeignet sind alle handelsüblichen Pistolenschäume in Aerosoldosen mit Schraubadapter.	60690000	**981,00**	II	15,0	
	Auftraggerät für PU-Kleber mit 4 Gebinde-Haltern	50690000	**909,00**	II	19,5	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Schuttrohr-Programm

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Kunststoff-Schuttrohr „SchuttStar 120“ Ø 57/40 cm, 1,2 m (Ersatz für 40250000)	40252000	**74,90**	II	9,5	
	Abzweigstück für Schuttrohr „SchuttStar 120“	40120000	**238,00**	II	22,0	
	Kunststoff-Einfülltrichter für Schuttrohr „SchuttStar 120“	40050000	**184,00**	II	8,0	
	Staubmanschette für Schuttrohr „SchuttStar 120“	40280000	**31,20**	II	0,40	
	Gerüsthalterung verzinkt	40550000	**481,00**	II	32,0	
	Manövrierleine mit Karabinerhaken, Kunststoff 30 m	40470000	**24,10**	II	1,6	
	Manövrierleine mit Karabinerhaken, Kunststoff 50 m	40480000	**40,50**	II	2,6	
	Container-Abdeckplane 2.900 x 4.800 mm mit Einfüllöffnung und Befestigungsmaterial	40510000	**557,00**	II	10,0	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Hand-Spritzgerät

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Hand-Flügelpumpe ohne Schlauch und Spritzrohr	51210000	**1.600,00**	II	27,5	

Zubehör Hand-Spritzgerät

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	10 m Spritzschlauch 1“ /3/4“	16110000	**210,00**	II	3,5	
	5 m Spritzschlauch 1“ /3/4“	16120000	**137,00**	II	1,8	
	Spritzrohr für Handflügelpumpe	16219000	**332,00**	II	0,91	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Motor-Spritzgeräte

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
NEU	**Graco Dachspritze ST Max™ II 495 PC Pro Hi-Boy** für Voranstrich und Dispersionsfarbe auf Acrylbasis, z. B. Dachelast von Sandroplast - 1,2 kW-Elektro-Gleichstrommotor, 230 V - max. Düsengrösse 1 Pistole 0,025“ - max. Druck 227 bar - max. Förderleistung 2,3 L/min. **Komplett mit:** Contractor™ Spritzpistole, Filter (Spritzpistole und Montageblock), 240794 BlueMax™ II Schlauch 1/4“ x 15 m, RAC™ X (PAA517) Düse und Düsenhalter, ProGuard + Spannungsschutz.	7999170000	**4.020,00**	VII	30,0	
	Graco Dachspritze Mark V ProContractor für Voranstrich und Dispersionsfarbe auf Acrylbasis, z. B. Dachelast von Sandroplast - 1,6 kW-Elektro-Gleichstrommotor, 230 V - max. Düsengrösse 1 Pistole 0,037“ - max. Druck 230 bar - max. Förderleistung 4,3 L/min. **Komplett mit:** SmartControl™ 3.0, WatchDog™, FastFlush™, ProConnect 2™, QuikReel™, Spritzpistole mit HandTite™ RAC X™ Düsenhalter und Düsen, BlueMax™ II Schlauchpeitsche 0,90 m, BlueMax II Schlauch 30 m, TSL™ 0,25 l, 197193 Universalhammer, 111733 verstellbare Rollgabel und blauer Werkzeugkasten. Alles komplett montiert!	7999150000	**9.150,00**	IV	65,0	
NEU	**Graco Dachspritze GH5040** zum Spritzen von Abdichtungen, Bedachungen und Schutzbeschichtungen - 9,7 kW Benzinmotor - max. Düsengrösse 1 Pistole 0,067“ - max. Druck 345 bar - max. Förderleistung 13,2 L/min.	7999190000	**16.880,00**	IV	197,0	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Zubehör Motor-Spritzgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
Materialschlauch A/L 1/4“ 15 m mit verzinkten Verschraubungen	X01240794	**151,00**	IV	1,8	
Doppelnippel 1/4“	X01156971	**6,85**	IV	0,02	
Pro Düse Verlängerung 50 cm	X01287021	**93,20**	IV		
Contractor Spritzpistole 4-Finger, RAC X Düsenhalter und 517 Düse, Filter Maschenweite 60 Mesh	X01288009	**303,00**	IV		
TSL-Flüssigkeit, 1 Liter Verhindert das Aushärten der Farbe an Kolbenstange und Pumpenpackung; verlängert die Lebensdauer der Materialpumpe.	99700041	**59,80**	IV	1,15	

Zubehör für ST Max™ II 495 PC Pro Hi-Boy

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
Easy Out Pumpenfilter 30 Maschenweite 30	X01246425	**23,10**	IV	0,03	
Easy Out Pumpenfilter 60 Maschenweite 60	X01246384	**23,10**	IV	0,03	
Easy Out Pumpenfilter 100 Maschenweite 100	X01246382	**23,10**	IV	0,03	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Zubehör für Mark V ProContractor

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
Easy Out Pumpenfilter 30 für HD-Filter Maschenweite 30	X01244071	**26,30**	IV	0,03	
Easy Out Pumpenfilter 60 für HD-Filter Maschenweite 60	X01244067	**26,30**	IV	0,03	
Easy Out Pumpenfilter 100 für HD-Filter Maschenweite 100	X01244068	**26,30**	IV	0,03	
Ansaugfilter 8 Mesh	X01189920	**38,80**	IV	0,05	

Zubehör für GH5040

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
Schlauchpaket für GH5040 - 5 x H55050 1/2" x 15 m Schlauch - 1 x H53810 3/8" x 3 m Schlauch - 1 x H52503 1/4" x 0,9 m Schlauch - Flex Plus Pistole - XHD517 und XHD531 Düsen - Pistolen Verlängerung von 50 cm	X0116U759	**5.350,00**	IV		

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Verpackte Artikel

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Kleinbrenner K 35/400 - Heizleistung 18,1 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01040000VV	**97,80**	VI	0,6	
	Kleinbrenner-Set K 35/400 - Heizleistung 18,1 kW - Ø 35 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge - 5 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02006000VV	**212,00**	VI	2	
	Standardbrenner S 45/400 - Heizleistung 44,6 kW - Ø 45 mm Flammenbecher - 400 mm Gesamtlänge	01070000VV	**98,20**	VI	0,6	
	Universalbrenner U 55/500 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 500 mm Gesamtlänge	01110000VV	**104,00**	VI	1	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Verpackte Artikel

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Universalbrenner U 55/800 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01120000VV	**109,00**	VI	1,1	
	Universalbrenner-Set U 55/800 - Heizleistung 72,2 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01991000VV	**254,00**	VI	3,6	
	Starkbrenner ST 65/800 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01150000VV	**114,00**	VI	1,2	
	Starkbrenner-Set ST 65/800 - Heizleistung 119,4 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	02001000VV	**258,00**	VI	3,7	
	TITAN-Starkbrenner TS 65 - Heizleistung 120 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01280000VV	**159,00**	VIII	0,8	
	TITAN-Starkbrenner-Set TS 65/800 - Heizleistung 120 kW - Ø 65 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01281000VV	**308,00**	VIII	2,4	
	TITAN-Universalbrenner TM 55 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge	01290000VV	**157,00**	VIII	0,7	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Verpackte Artikel

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	TITAN-Universalbrenner-Set TM 55/800 - Heizleistung 72 kW - Ø 55 mm Flammenbecher - 800 mm Gesamtlänge - 10 m HD-Schlauch - 4 bar MD-Regler mit SBS	01291000VV	**305,00**	VIII	2,3	
	Handgriff mit Schnellschaltautomatik	01001000VV	**57,80**	III	0,3	
	Brennerrohr 100 mm mit Überwurfmutter	01012108VV	**16,80**	III	0,06	
	Brennerrohr 200 mm mit Überwurfmutter	01022105VV	**17,80**	III	0,12	
	Federstütze	01012109VV	**8,25**	III	0,05	
	Messing-Brennerkopf A 25	01016000VV	**16,50**	III	0,1	
	Edelstahl-Brennerkopf D 35	01046000VV	**22,30**	III	0,06	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Verpackte Artikel

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Edelstahl-Brennerkopf D 45	01076000VV	**25,00**	III	0,06	
	Edelstahl-Brennerkopf D 55	01106000VV	**26,40**	III	0,06	
	Edelstahl-Brennerkopf D 65	01136000VV	**31,00**	III	0,07	
	5 m Hochdruck-Schlauch mit 4 bar Mitteldruck-Regler und Schlauchbruchsicherung	15070000VV	**119,00**	VI	1,4	
	10 m Hochdruck-Schlauch mit 4 bar Mitteldruck-Regler und Schlauchbruchsicherung	15080000VV	**159,00**	VI	2,3	
	3 m Hochdruckschlauch beidseitig 3/8" links	15250000VV	**49,60**	I	0,7	
	Schlauch Press-Set 3/8"	15259000VV	**12,40**	I	0,1	
	5 m Hochdruckschlauch beidseitig 3/8" links	15260000VV	**65,00**	III	1	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

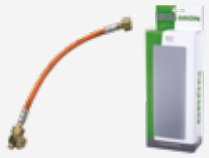
Verpackte Artikel

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	10 m Hochdruckschlauch beidseitig 3/8" links	15270000VV	**101,00**	I	2	
	3 m Hochdruckschlauch 4 x 4 mm bds. 3/8" lks.	15300000VV	**30,10**	I	0,5	
	5 m Hochdruckschlauch 4 x 4 mm bds. 3/8" lks.	15310000VV	**43,50**	VI	0,83	
	10 m Hochdruckschlauch 4 x 4 mm bds. 3/8" lks.	15320000VV	**75,60**	VI	1,6	
	Mitteldruck-Regler 1,5 bar mit Schlauchbruchsicherung	15410000VV	**56,10**	III	0,5	
	Flaschenanschluss-Dichtung für Regler (Satz = 10 Stück)	15410001VV	**12,90**	III	0,1	
	Mitteldruck-Regler 4,0 bar mit Schlauchbruchsicherung	15420000VV	**56,10**	III	0,5	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Verpackte Artikel

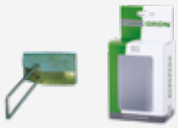
	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Verstellbarer Regler 0,5 - 4 bar mit SBS	15501000VV	**53,80**	III	0,5	
	Doppel-Abzweigstück für 2 Verbrauchseinrichtungen	15530000VV	**63,80**	III	0,3	
	Schlauchverbinder bds. 3/8"	15540000VV	**11,70**	III	0,03	
	**Doppelflaschenanschluss** zur gleichzeitigen Entnahme aus 2 Gasflaschen 11 oder 33 kg	15560000VV	**101,00**	I	1,9	
	Dreh-Schnellkupplung komplett zum Verschrauben, verstärkte Ausführung 3/8"	17800000VV	**51,60**	VI	0,12	
	Dreh-Schnellkupplung zum Verschrauben, verstärkte Ausführung 3/8"	17800100VV	**35,50**	VI	0,04	
	Kupplungs-Stift verstärkte Ausführung 3/8"	17800200VV	**21,20**	VI	0,08	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Verpackte Artikel

Lötbrenner und Zubehör

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Kleinstflasche für Propan-Füllgewicht 0,425 kg	24800000VV	**93,30**	VI	3,1	
	Umfüllstutzen für 3-, 5- und 11-kg-Flaschen	24810000VV	**26,80**	VI	0,2	
	Kolben-Lötbrenner komplett, mit Windschutz, ohne Kupferstück	25100000VV	**85,20**	VI	0,6	
	Kolben-Lötbrenner komplett, ohne Windschutz, ohne Kupferstück	251000OWVV	**72,50**	VI	0,46	
	Kolbenbrenner	25100100VV	**16,80**	VI	0,06	
	**Windschutz**	25100200VV	**17,40**	VI	0,14	
	Kolbenhalter	25100300VV	**20,50**	VI	0,06	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Verpackte Artikel

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Kupferstück Hammerform 250 g abgewinkelt für Kolben-Lötbrenner 25100000	25110000VV	**21,70**	VI	0,3	
	Kupferstück Hammerform 350 g abgewinkelt für Kolben-Lötbrenner 25100000	25120000VV	**27,00**	VI	0,4	
	Kupferstück Hammerform 350 g gerade für Kolben-Lötbrenner 25100000	25130000VV	**27,00**	VI	0,4	
	Kupferstück spitze Form 250 g für Kolben-Lötbrenner 25100000	25140000VV	**21,70**	VI	0,3	
	Spezial-Löthandgriff	25200000VV	**44,90**	VI	0,33	
	1,5 m HD-Schlauch mit Anschluss für Kleinstflasche 0,425 kg	25850000VV	**49,10**	VI	0,9	
	Mitteldruckregler für Kleinstflasche mit SBS, 3/8" lks.	25950000VV	**48,80**	VI	0,3	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Verpackte Artikel

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Dreh-Schlauchanschluss 3/8", 45°	992010202VV	**16,90**	III	0,05	
	Löt-Set	25640000VV	**329,00**	III	7,5	
	Weichlöt-Set Prop 2 mit Transportkoffer Inhalt: - Kolbenlötbrenner mit Windschutz - Kupferstück 350 g - Kleinstflasche 425 g - 5 m HD-Schlauch - MD-Regler mit SBS - Umfüllstutzen	25770000VV	**263,00**	III	8,1	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Hand-Spritzgerät

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Hand-Flügelpumpe ohne Schlauch und Spritzrohr	51210000	**1.600,00**	II	27,5	
	10 m Spritzschlauch 1“ /3/4“	16110000	**210,00**	II	3,5	
	5 m Spritzschlauch 1“ /3/4“	16120000	**137,00**	II	1,8	
	Spritzrohr für Handflügelpumpe	16219000	**332,00**	II	0,91	
	Hand- und Motorspritzanlagen		**auf Anfrage**			

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Heißluft-Lanzenbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Heißluft-Lanzenbrenner zur Rissaufbereitung	08000000	**1.640,00**	VII	9,3	

Zubehör für Heißluft-Lanzenbrenner

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	10 m HD-Schlauch mit Dreh-Schnellkupplung	15750000	**134,00**	VI	2,4	
	Verstellbarer MD-Regler mit Manometer und SBS	15510000	**67,00**	VII	0,7	
	10 m Pressluftschlauch 1/2" bds. mit Klauenkupplung	16100000	**102,00**	VII	3,80	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Klein- und Vergussmassekocher

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	VK 50 HR mit Flammschild stationär und Rührwerk exkl. Schlauch und Regler	837100000	**2.090,00**	III	51,0	
	VK 50 HR mit Flammschild, Handfahreinrichtung und Rührwerk exkl. Schlauch und Regler	837110000	**2.420,00**	III	63,0	
	VK 50 HR mit Flammschild stationär, Rührwerk und Temperaturregelung exkl. Schlauch und Regler	837100100	**2.450,00**	III	54,0	
	VK 50 HR mit Flammschild, Handfahreinrichtung, Rührwerk und Temperaturregelung exkl. Schlauch und Regler	837110100	**2.790,00**	III	66,0	
	REKORD DIN 119 HR mit Handrührwerk exkl. Schlauch und Regler	02310000	**5.070,00**	III	100,0	
	REKORD DIN 229 HR mit Handrührwerk exkl. Schlauch und Regler	02320000	**6.100,00**	III	142,0	
	Ölbadkocher HR 90i mit Handrührwerk exkl. Schlauch und Regler	02420000	**8.040,00**	III	140,0	
	Ölbadkocher HR 180i mit Handrührwerk exkl. Schlauch und Regler	02440000	**9.140,00**	III	197,0	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Zubehör für Klein- und Vergussmassekocher

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	3 m Hochdruck-Schlauch mit Sicherheitsregler 1,5 bar	15010000	**98,10**	I	1,1	
	5 m Hochdruck-Schlauch mit Sicherheitsregler 1,5 bar	15020000	**115,00**	I	1,4	
	Ziehschuh 8 cm breit Inh. ca. 2,5 l	03240000	**246,00**	VII	8,8	
	Bitumeneimer D = 30 cm ohne Ausguss, Inh. ca. 20 l	50010000	**45,50**	II	3,00	
	Bitumeneimer D = 30 cm mit Ausguss, Inh. ca. 20 l	50030000	**51,90**	II	3,00	
	Bitumengießkanne verzinkt mit großem Ausguss Ø 35 mm, Inh. ca. 12 l	50110000	**95,60**	II	3,00	
	Bitumengießkanne verzinkt mit übergroßem Ausguss Ø 40 mm, Inh. ca. 12 l	50120000	**99,60**	II	3,00	
	Vergusskanne Inh. ca. 3,5 l	50150000	**35,50**	II	0,90	

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Klein-Fugenvergussgeräte

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Fugenvergussgerät 10 l mit Verteilerschuh 6 cm breit	03220000	**821,00**	VII	11,8	
	Fugenvergussgerät 10 l mit Verteilerschuh 6 cm breit beheizt	03210000	**1.010,00**	VII	12,5	
	Nachstreugerät „Splitti“ Zum Absplitten des Überlappungsvergusses	837210000	**808,00**	VII	16,0	
	Fugenvergusseinrichtung AVG 50	837170000	**3.550,00**	VII	104,00	

Zubehör für AVG 50

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Fugeneinlaufvorrichtung	837173000	**212,00**	VII	1,80	
	Kantenangussvorrichtung	837040000	**212,00**	VII	1,2	

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Zubehör für AVG 50

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Ziehschuh 4 cm	837050000	**268,00**	VII	1,50	
	Ziehschuh 8 cm	837070000	**268,00**	VII	1,50	

Motor-Rührwerkkocher

	Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Preis-gr.	Gew. kg	Ver-sand
	Motor-Rührwerkkocher MR 229 direkt beheizt mit Elektromotor	02330000	**9.240,00**	IV	200,0	
	Motor-Rührwerkkocher MR 180 i Propan/Ölbad mit Elektromotor	02450000	**13.980,00**	IV	250,0	
	Motor-Rührwerkkocher RK 120 Propan	02850000	**13.300,00**	IV	264,0	
	Größere Rührwerk- und Rührverguss-Kocher		**auf Anfrage**			

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Notizen

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich

Die nachfolgenden Bedingungen finden auf sämtliche, auch zukünftige Verkäufe, Lieferungen und Leistungen Anwendung und gelten als Vertragsbestandteil. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Kunden werden auch ohne ausdrücklichen Widerspruch und selbst im Falle der Leistung nicht Vertragsbestandteil. Jede Abweichung von diesen Bedingungen sowie sonstige Nebenabreden bedürfen zu Ihrer Wirksamkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, insbesondere auch dann, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden eine Lieferung oder Leistung an diesen vorbehaltlos ausführen. Nur im Handelsregister eingetragene Geschäftsführer und Prokuristen unseres Unternehmens sind berechtigt, von diesen Allgemeinen Geschäfts-bedingungen abweichende Liefer- und Leistungsbedingungen jeder Art zu vereinbaren. Diese AGB gelten bis zur Veröffentlichung neuer AGB.

§ 2 Angebot

Die Angebote unseres Unternehmens sind stets freibleibend und unverbindlich und stehen unter dem Vorbehalt der Selbstbelieferung. Dieses gilt auch, wenn wir dem Kunden im Vorfeld des Vertragsabschlusses Kataloge, Produktbeschreibungen oder technische Dokumentationen (z. B. Benutzerhandbücher, Berechnungen, Kalkulationen) überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten. Gestalterische oder produkttechnische Abweichungen von Beschreibungen oder Abbildungen sind möglich. Der Kunde kann aus solchen Abweichungen uns gegenüber keine Rechte ableiten. Mündliche Zusagen von Angestellten und Vertretern sind für uns nur dann verbindlich, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Ist eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen, so können wir dieses innerhalb von vier Wochen nach Zugang annehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Lieferung der Produkte bzw. Erbringung der sonstigen Leistungen an den Kunden erklärt werden. Wir sind trotz Bestätigung der Bestellung berechtigt, einen Kunden abzulehnen oder eine Bestellung nicht auszuführen, wenn berechtigte Zweifel an der Richtigkeit der von ihm getätigten Angaben bestehen oder wenn sonstige Gründe, z. B. drohende Zahlungsunfähigkeit oder fehlende Bonität, gegen eine Ausführung der Bestellung sprechen.

§ 3 Lieferung, Versand, Gefahrübergang

Lieferfristen gelten nur dann als verbindlich vereinbart, wenn sie von uns schriftlich ausdrücklich als verbindlich zugesichert sind. Soweit Lieferfristen verbindlich vereinbart wurden, kommen wir ohne schriftliche Mahnung des Kunden nicht in Verzug. Alle Lieferfristen stehen unter dem Vorbehalt der rechtzeitigen Selbstbelieferung. Teillieferungen sind zulässig. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen und Leistungen setzt voraus, dass sämtliche vom Kunden zu liefernde Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, rechtzeitig zur Verfügung gestellt werden, der Kunde die ihm obliegenden Mitwirkungshandlungen erbringt wie auch die vereinbarten Zahlungsbedingungen eingehalten werden. Wird diese Voraussetzung nicht erfüllt, so verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Dieses gilt nicht, wenn wir die Verzögerung selbst zu vertreten haben.

Ist die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höhere Gewalt, z. B. Krieg, Aufruhr oder ähnliche Ereignisse, Streik, Aussperrung, nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch einen Zulieferer oder ähnliches zurückzuführen, verlängern sich die Lieferfristen angemessen. Kommen wir mit der Lieferung in Verzug, kann der Kunde, sofern er nachweist, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist, eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 Prozent, insgesamt jedoch höchstens 5 Prozent des Preises für den Teil der Lieferung verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.

Schadenersatzansprüche des Kunden wegen Verzögerung der Lieferung und statt der Leistung, die über vorgenannte Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer uns etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dieses gilt nicht, soweit wir wegen Vorsatzes, grober Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend haften; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Der Kunde kann im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von uns zu vertreten ist.

Der Kunde ist verpflichtet, auf Verlangen innerhalb einer angemessener Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadenersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadenersatzanspruch des Kunden auf maximal 25 Prozent des Netto-Auftragswertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden kann. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt. Die Beschränkung unserer Haftung im Falle der fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht bleibt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden beschränkt.

Die Lieferung von Produkten erfolgt direkt zum Kunden. Die Gefahr geht auf den Kunden über, wenn der Liefergegenstand unser Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder von uns noch andere Leistungen übernommen werden. Auf Verlangen des Kunden werden die Produkte an einen anderen Bestimmungsort versandt. Soweit nicht Selbstabholung bzw. Abholung durch Dritte vereinbart ist und der Kunde keine besondere Anweisung erteilt hat, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung geht mit der Übergabe auf den Kunden über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde sich in Annahmeverzug befindet. Bei Versendung von Waren geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und /oder der zufälligen Verschlechterung bereits mit der Auslieferung an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt über.

§ 4 Vergütung, Zahlungsbedingungen

Soweit nicht ausdrücklich Festpreise vereinbart sind, richtet sich die Höhe des Preises für die jeweilige Lieferung bzw. Leistung nach der jeweils zum Zeitpunkt der Auftragsbestätigung gültigen Preisliste des Hauses. Preise verstehen sich netto ab Lager ohne Abzüge und zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Kosten für Lieferung, Verpackung und ggf. Eilzuschläge werden gesondert berechnet.

Der Preis für die Montage von Zubehör wird gesondert berechnet, sofern nichts anderes vereinbart ist. In diesem Falle sind die im vorgesehenen Montagezeitpunkt bei uns allgemein gültigen Listenpreise und Verrechnungssätze maßgebend.

Kostenvoranschläge für Reparaturen werden nach bestem Wissen erstellt. Sie stellen keine Festpreisabrede dar. Der im Rahmen eines Kostenvoranschlages überprüfte Gegenstand braucht nicht

Allgemeine Geschäftsbedingungen

mehr in den Ursprungszustand versetzt zu werden, wenn es technisch und wirtschaftlich nicht vertretbar ist.

Wird ein Reparaturauftrag ohne eindeutige Fehlerangabe und Kostenbegrenzung erteilt, so können wir unter Berücksichtigung des Verkehrswertes und der Betriebssicherheit bzw. Funktionstüchtigkeit des Reparaturgegenstandes alle Reparaturen durchführen, die wir für erforderlich halten. Werden bei Angabe eines Fehlers durch den Kunden während der Reparatur weitere Mängel festgestellt, so dürfen wir diese ohne besonderen Auftrag beseitigen, wenn dieses zur Erhaltung der Betriebssicherheit notwendig ist und die Aufwendung im Verhältnis zu den Kosten des Hauptauftrages geringfügig ist.

Wird der beanstandete Fehler bei Überprüfung nicht festgestellt, ist ein benötigtes Ersatzteil nicht mehr zu beschaffen oder wurde der Auftrag während der Ausführung zurückgezogen, so werden dem Kunden die entstandenen Kosten in Rechnung gestellt. Gleiches gilt auch dann, wenn der Kunde zum vereinbarten Termin für Reparaturarbeiten nicht angetroffen wurde.

Wir behalten uns ausdrücklich vor, Schecks oder Wechsel abzulehnen. Ihre Annahme erfolgt stets nur erfüllungshalber. Diskont- und Wechselspesen gehen zu Lasten des Kunden und sind sofort fällig.

Rechnungen sind fällig und ohne Abzug zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsausgang in unserem Hause, soweit nicht in der Auftragsbestätigung und/oder Rechnung anderes vereinbart ist. Mit Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Verzug, ohne dass es einer gesonderten Mahnung bedarf. Befindet sich der Kunde in Zahlungsverzug, beträgt der Verzugszins bei Verbrauchern jährlich 5 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz, bei Nichtverbrauchern jährlich 8 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz, § 247 BGB. Es bleibt uns vorbehalten, einen höheren Zinsschaden nachzuweisen.

Preisänderungen der im Vertrag angegebenen Preise sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mindestens 4 Monate liegen und nach Vertragsabschluss die tariflichen Ecklöhne des für uns geltenden Tarifvertrages oder die Listenpreise hinsichtlich der zu erbringenden Leistungen sich geändert haben. In diesem Falle können wir den Preis entsprechend der Änderung anpassen. Dieses gilt sinngemäß auch für die Änderung der gesetzlichen Umsatzsteuer und für den Fall, dass sich Lieferung und Leistung verzögern, weil der Kunde seiner Verpflichtung, diese rechtzeitig abzunehmen oder montieren zu lassen, nicht nachkommt. Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen werden dem Kunden auf Verlangen nachgewiesen.

Dem Kunden steht ein Recht zur Aufrechnung nur dann zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder von uns schriftlich anerkannt werden. Darüber hinaus kann der Kunde ein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn seine Forderung, aufgrund der er die Zahlung zurückhält, auf demselben Vertragsverhältnis beruht und entweder rechtskräftig festgestellt oder von uns anerkannt ist.

Kommt der Kunde mit Zahlungen in nicht unerheblicher Höhe in Verzug, steht uns das Recht zu, weitere Leistungen aus demselben rechtlichen Verhältnis, zu dem wir uns verpflichtet haben, vorläufig einzustellen bzw. zurückzuhalten und sämtliche ausstehenden Beträge aus diesem Vertragsverhältnis sofort zur Zahlung fällig zu stellen.

Etwa vereinbarte Termine bzw. Fristen zur Ausführung von noch ausstehenden Lieferungen und Leistungen sind in diesem Falle für uns hinfällig, ohne dass es eines besonderen Hinweises hierauf bedarf.

§ 5 Eigentums- und Rechtevorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Gegenständen sowie das Nutzungsrecht an der darauf enthaltenen Software bis zur restlosen Bezahlung sämtlicher aus der Geschäftsbeziehung entstandenen oder entstehenden Forderungen vor. Dieses gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen von uns in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Der Kunde hat die Vorbehaltsware mit kaufmännischer Sorgfalt für uns zu verwahren und auf eigene Kosten ausreichend gegen Feuer, Wasser, Diebstahl und sonstige Schadensrisiken zu versichern. Der Kunde tritt seine entsprechenden Ansprüche aus den Versicherungsverträgen bereits mit dem Abschluss dieser Vereinbarung an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an.

Der Kunde ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang berechtigt. Er tritt allerdings bereits jetzt alle aus der Weiterveräußerung der Ware bzw. der Weiterlizenzierung der Software entstehenden Forderungen an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Der Kunde ist widerruflich zum Einzug dieser Forderung berechtigt. Auf unser Verlangen hat er die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntzugeben. Wir sind berechtigt, die Abtretung gegenüber dem Schuldner des Kunden offenzulegen.

Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden gestellt ist oder eine Zahlungseinstellung des Kunden vorliegt. Bei vertragswidrigen Verhalten des Kunden oder zu erwartender Zahlungseinstellung sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Kunden zurückzunehmen oder die Abtretung etwaiger Herausgabeansprüche des Kunden gegen Dritte zu verlangen. Diese Rechte bestehen auch dann, wenn die gesicherten Forderungen verjährt sind. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware ggf. zu verwerten und unter Anrechnung auf offene Forderungen dieses aus dem Veräußerungserlös zu befriedigen.

Bei reiner Rücknahme gemäß vorstehender Regelung sind wir berechtigt, die sich noch im Besitz des Kunden befindliche Vorbehaltsware auf dessen Kosten abzuholen. Der Kunde hat den zur Abholung der Vorbehaltsware ermächtigten Mitarbeiter unseres Hauses den Zutritt zu den Geschäftsräumen während der Bürozeiten auch ohne vorherige Anmeldung zu gestatten.

Die Ausübung der Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt oder ein Herausgabeverlangen gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag. Etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Kunde für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei einer Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Kunde das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind der Kunde und wir uns darüber einig, dass der Kunde uns im Verhältnis des Wertes des verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und dieses unentgeltlich für uns verwahrt.

Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Kunden eine wechselmäßige Haftung für uns begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt sowie die diesem zugrundeliegende Forderung nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Kunden als Bezogener.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Wir verpflichten uns, die bestehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernde Forderung um mehr als 20 Prozent übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 6 Haftung für Sach- und Rechtsmängel

Der Kunde ist verpflichtet, Lieferungen und Leistungen unverzüglich auf Vollständigkeit und offensichtliche Mängel, insbesondere auch auf offensichtliche Fehlmengen oder Beschädigungen, zu untersuchen und diese unverzüglich, spätestens innerhalb einer Woche nach Erhalt der Lieferung bzw. Leistung uns gegenüber schriftlich zu rügen. Bei nicht offensichtlichen (verborgenen) Mängeln ist der Kunde verpflichtet, diese nach ihrer Entdeckung unverzüglich, spätestens innerhalb der Verjährungsfrist, uns gegenüber schriftlich zu rügen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung der jeweiligen Rüge. Unterlässt der Kunde die vorstehend bestimmten Rügen, ist die Haftung für den nicht gerügten Mangel ausgeschlossen. Den Kunden trifft die Beweislast für die Einhaltung und Rechtzeitigkeit der Rügeverpflichtung sowie für das Vorliegen und den Zeitpunkt der Feststellung eines Mangels.

Alle Ansprüche des Kunden – aus welchen Rechtsgründen auch immer – verjähren nach 12 Monaten ab dem gesetzlichen Gewährleistungsbeginn. Dieses gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634 a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.

Wir sind nach eigener Wahl berechtigt, Mängel durch Beseitigung oder durch Lieferung mangelfreier Ware zu beheben. Wir sind auch berechtigt, ohne zusätzliche Kosten für den Kunden solche Änderungen am Produkt durchzuführen, die aufgrund von Mängeln erforderlich werden, soweit dadurch die vertragsgegenständliche Leistung nicht mehr als nur unerheblich verändert wird. Dem Kunden bleibt das Recht vorbehalten, bei Fehlschlagen der Nacherfüllung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten.

Der Kunde unterstützt uns bei der Mängelbeseitigung und stellt insbesondere alle für die Mängelbeseitigung notwendigen Informationen und Unterlagen zur Verfügung. Wird ein von uns zu vertretender Mangel zu Recht gerügt, so sind wir nach eigener Wahl zur Ersatzlieferung oder Nachbesserung innerhalb angemessener Frist, die in der Regel drei Wochen beträgt, berechtigt. Schlägt die Ersatzlieferung bzw. Nachbesserung fehl, so kann der Kunden nach seiner Wahl die Herabsetzung der Vergütung oder die Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.

In allen Fällen von berechtigten Mängelrügen haben wir das Recht zur mehrfachen Nachbesserung, bevor der Kunde die Herabsetzung der Vergütung oder die Rückgängigmachung des Vertrages verlangen kann. Gewährleistungsansprüche bestehen insbesondere nicht, wenn der Mangel bedingt ist durch eine ungeeignete oder unsachgemäße Nutzung der Ware, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Pflege, Wartung bzw. Bedienung, Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel bzw. von ungeeignetem Zubehör, vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vom Kunden oder von einem Dritten, Schäden infolge von Überlastung, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, Schäden durch höhere Gewalt (z. B. Blitzeinschlag), chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse – sofern sie nicht vom Lieferer zu verantworten sind.

Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der geschuldeten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

Stellt sich heraus, dass vom Kunden angeforderte und von uns erbrachte Leistungen nicht infolge einer Pflichtverletzung unseres Hauses erforderlich wurden, so hat der Kunde diese Leistungen zu vergüten und die uns entstandenen Kosten zu tragen. Wir werden bei der Berechnung unsere jeweils gültigen Stunden- und Reisekostensätze zugrunde legen.

Ansprüche des Kunden wegen der zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als den bei Vertragsabschluss vereinbarten Lieferort verbracht worden ist.

Wir verweisen daneben auf die üblichen Wartungsintervalle welche für die gelieferten Waren erforderlich sind. Mängel und/oder Schäden, welche durch die Nichtdurchführung der erforderlichen Wartungsarbeiten entstehen, stellen keine Sach- oder Rechtsmängel dar. Ansprüche auf Gewährleistung und/oder Schadensersatz sind ausgeschlossen.

§ 7 Haftung

Wir haften uneingeschränkt für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit einschließlich unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen sowie für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer Pflichtverletzung beruhen, die wir, unser gesetzlicher Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu vertreten haben.

Gleiches gilt bei Eingreifen der Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes. Unsere Haftung ist jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt. Auch in Fällen grober Fahrlässigkeit ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, wenn keiner der oben ausgeführten Ausnahmefälle vorliegt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit diesen Regelungen nicht verbunden. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht auf einem Mangel beruht, kann der Kunde, bei Vorliegen der weiteren gesetzlichen Voraussetzungen, nur zurücktreten, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Der Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn die Pflichtverletzung unerheblich ist. Unsere Haftung ist bei sonstigen schuldhaften Verletzungen wesentlicher Vertragsverpflichtungen auf die Deckungssumme unserer Betriebshaftpflichtversicherung beschränkt.

Wir haften nicht für Schäden, soweit der Kunde deren Eintritt durch ihn zumutbare Maßnahmen hätte verhindern können.

Die vorstehenden Haftungsregelungen gelten auch zugunsten unserer Angestellten und unserer sonstigen Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Schadenersatz bei Annahmeverweigerung

Befindet sich der Kunde mit der Abnahme/Annahme der von ihm bestellten Leistung in Verzug und setzen wir ihm schriftlich eine angemessene Frist zur Abnahme/Annahme unserer Leistung, so können wir nach Ablauf dieser Frist statt Vertragserfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung verlangen. In diesem Falle können wir pauschal 20 Prozent des vereinbarten Preises als Entschädigung ohne Nachweise fordern, sofern nicht nachweislich ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist. Die Geltend-

Allgemeine Geschäftsbedingungen

machung eines tatsächlich höheren Schadens bleibt vorbehalten.

Diese Regelungen über die pauschale Berechnung des Schadens gelten auch dann, wenn im Falle der Insolvenz des Kunden der Insolvenzverwalter von seinem Recht Gebrauch macht, den Vertrag nicht zu erfüllen.

§ 9 Verletzung von Urheberrechten und gewerblichen Schutzrechten Dritter

Werden durch den Liefergegenstand Schutzrechte Dritter, insbesondere Urheberrechte, verletzt oder sind Dritte berechtigt, dem Kunden die weitere Nutzung des Liefergegenstandes zu untersagen, so verpflichten wir uns zur Rücknahme und geeigneten Nachbesserung. Darüber hinausgehende Schadenersatzansprüche des Kunden wegen Nichterfüllung sind ausgeschlossen.

Soweit im Lieferumfang Software enthalten ist, erhält der Kunde das nicht ausschließliche Recht, die gelieferte Software für den vereinbarten Zweck sowie den vereinbarten Leistungsumfang auf den dafür bestimmten Liefergegenstand überlassen. Alle anderen Rechte an der Software verbleiben bei uns. Der Kunde erhält insbesondere nicht das Recht, die Software zu vervielfältigen, zu ändern oder einem nicht autorisierten Dritten zugänglich zu machen, es sei denn, dass unsere ausdrückliche Einwilligung vorliegt. Der Kunde verpflichtet sich, uns von Schutzrechtsberührungen Dritter hinsichtlich der von uns gelieferten Software unverzüglich in Kenntnis zu setzen und uns auf seine Kosten die Rechtsverteidigung zu überlassen. Wir sind berechtigt, aufgrund der Schutzrechtsbehauptungen Dritter notwendige Softwareänderungen auf eigene Kosten auch bei ausgelieferter und bezahlter Ware durchzuführen.

Bei jedem Weiterverkauf der Hardware gehen bezüglich der Software nur die vorgenannten Rechte auf den jeweiligen neuen Eigentümer über; alle anderen Rechte an den Programmen verbleiben ausschließlich bei uns.

§ 10 Eigentum und Urheberrecht an Unterlagen

An technischen Unterlagen, Abbildungen und Zeichnungen, die wir dem Kunden zur Verfügung stellen, behalten wir uns Eigentum und Urheberrecht vor. Der Kunde ist nicht befugt, diese Unterlagen nicht autorisierten Dritten zugänglich zu machen. Sollte der Kunde gegen dies Verpflichtung verstoßen oder die Unterlagen auf sonstige Weise missbräuchlich verwenden, sind wir berechtigt, diese zurückzufordern.

§ 11 Geheimhaltung, Vertraulichkeit

Der Kunde ist damit einverstanden, dass die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zugehenden Daten per EDV-Anlage gespeichert und bearbeitet werden.

Die Daten werden streng vertraulich behandelt und die gesetzlichen Bestimmungen eingehalten. Soweit die Vertragsparteien vertrauliche Informationen kaufmännischer oder technischer Art austauschen oder einer Partei aus dem Bereich der anderen Partei bekannt werden, die üblicherweise als Geschäftsgeheimnis angesehen werden, wie z. B. Kundendaten, verpflichten sie sich, diese Informationen streng vertraulich zu behandeln und ohne Zustimmung der jeweils anderen Vertragspartei weder Dritten zugänglich zu machen noch außerhalb der Durchführung dieses Vertrages in irgendeiner Weise zu nutzen.

Ausgenommen von der wechselseitigen Geheimhaltungspflicht sind solche Informationen, die nachweislich allgemein offenkundig sind oder ohne Zutun einer Vertragspartei offenkundig werden; einer Vertragspartei aus einer anderen Quelle bekannt werden, die gegenüber der anderen Vertragspartei nicht zur Geheimhaltung verpflichtet ist; aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen von einer Vertragspartei (insbesondere gegenüber Gerichten, Strafverfolgungsorganen und Behörden) offengelegt werden müssen.

Jede Vertragspartei verpflichtet sich, alle von der jeweils anderen Partei hiernach körperlich übermittelten vertraulichen Informationen jederzeit nach entsprechender Aufforderung an die andere Vertragspartei zurückzugeben oder nach deren Wahl zu vernichten, ohne dass Kopien oder Aufzeichnungen zurückbehalten werden. Eigene Aufzeichnungen, Zusammenstellungen und Auswertungen, die vertrauliche Informationen enthalten, sind auf Aufforderung der anderen Vertragspartei unverzüglich zu vernichten; elektronisch übermittelte und/oder gespeicherte vertrauliche Informationen zu löschen. Die durchgeführte Vernichtung/Löschung ist der anderen Vertragspartei auf Anforderung schriftlich zu bestätigen.

Die vorstehenden Regelungen gelten jedoch nicht für Abschriften, die zu Nachweiszwecken von einer Vertragspartei in einer vertraulichen Ablage zurückbehalten werden müssen.

Die Laufzeit dieser Geheimhaltungsverpflichtung überdauert die Laufzeit von Kauf-, Werk- und Dienstleistungsverträgen um fünf Jahre.

§ 12 Verschiedenes

Wir sind berechtigt, uns zur Erfüllung der Vertragspflichten der Hilfe Dritter zu bedienen. Unsere Verantwortung nach dieser Vereinbarung bleibt unberührt.

Bei Lieferverträgen auf Abruf sind dem Lieferer, wenn nichts anderes vereinbart ist, verbindliche Mengen mindestens einen Monat vor dem Liefertermin durch Abruf mitzuteilen. Mehrkosten, die durch einen verspäteten Abruf oder nachträgliche Änderungen des Abrufs hinsichtlich Zeit oder Menge durch den Besteller verursacht sind, gehen zu seinen Lasten.

Nebenabreden sind nicht getroffen.

Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Vereinbarung unwirksam, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Anstelle der ungültigen Bestimmung tritt diejenige wirksame Bestimmung, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt. Andernfalls greifen die gesetzlichen Bestimmungen.

Soweit der Kunde Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches (HGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtliches Sondervermögen ist, gilt Siegen als Gerichtsstand vereinbart. Das gleiche gilt auch für den Fall, dass der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat. Wir sind jedoch auch berechtigt, am Sitz des Kunden zu klagen.

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland ohne die Verweisungsnormen des internationalen Privatrechts und unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Jede Änderung oder Ergänzung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bedarf der Schriftform.

Elektronische Dokumente, wie z. B. E-Mails ohne qualifizierte elektronische Signatur im Sinne des Signaturgesetzes wahren die Schriftform nicht. Uns elektronisch übermittelte Rechnungen ohne eine derartige qualifizierte elektronische Signatur werden von uns nicht akzeptiert.

© Wilnsdorf im Juli 2021

Ihr kompetenter Partner für Dach, Bau und Straße

GRÜN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0
Fax +49 (0) 271 - 39 88-159
E-Mail info@gruen-gmbh.de
www.gruen-gmbh.de