



TT-Erdraketen-Zubehör

Der Katalog für die GRUNDOMAT P-Familie



TRACTO-TECHNIK



Schläuche, Adapter, Verschlusskappen	3-5
Öler	6
Sofortverrohrung	7-8
Nachträglicher Rohreinzug	10-11
GRUNDOMAT-Austreibdorn	12
Ausrichten	13-14
Montage- und Werkstattzubehör	15-17
Druckluftherwärmer	18-20
Sonderzubehör	21
Ortung	22
Sicherheit	23



	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Druckluftschläuche für Schubsteuerung Für den Anschluss vom Öler zur Erdrakete, mehrlagiger Aufbau für höchste Sicherheit und Haltbarkeit. Spezial-Gummimischung mit Textileinlage und/oder Stahllarmierung. Der Schlauch ist öl- und abriebfest und dadurch überdurchschnittlich lange einsatzbereit. Beidseitig mit Schnellkupplung inkl. Adapter von Schnell- auf Modykupplung</p> <ul style="list-style-type: none"> · DN 13, 15 m, GRUNDOMAT 45 P, 55 P · DN 19, 15 m, GRUNDOMAT 65 P, 75 P · DN 25, 15 m, GRUNDOMAT 85 P · DN 25, 25 m, GRUNDOMAT 95 P, 110 P · DN 32, 25 m, GRUNDOMAT 130 P 	<ul style="list-style-type: none"> G-E 045 2250 G-E 075 2250 G-E 130 2253 G-E 130 2250 GSE 130 2250
	<p>Druckluftschlauch für Servosteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> DN 32, 20 m, GRUNDOMAT 130 DN 32, 10 m, GRUNDOMAT 130 DN 40, 20 m, GRUNDOMAT 145, 160, 180 DN 40, 10 m, GRUNDOMAT 145, 160, 180 	<ul style="list-style-type: none"> G-V 130 2257 G-V 130 2257B G-V 180 2257 G-V 180 2257B
	<p>Verlängerungsschlauch für Schubsteuerung Für den Anschluss vom Öler zur Erdrakete (beidseitig mit Schnellkupplungen; ohne Adapter)</p> <ul style="list-style-type: none"> DN 13, 15 m, GRUNDOMAT 45 P, 55 P DN 19, 15 m, GRUNDOMAT 65 P, 75 P DN 25, 15 m, GRUNDOMAT 85 P DN 25, 25 m, GRUNDOMAT 95 P, 100 P DN 32, 25 m, GRUNDOMAT 130 P 	<ul style="list-style-type: none"> G-E 045 2255 G-E 075 2255 G-E 130 2258 G-E 130 2255 G-E 145 2255



	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Anschlussadapter von Schnell- auf Modykupplung</p> <p>GRUNDOMAT 45 P und 55 P</p> <p>GRUNDOMAT 65 P, 75 P, 85 P, 95 P und 110 P</p> <p>GRUNDOMAT 130 P mit Schubsteuerung</p>	<p>G-E 045 2550</p> <p>G-E 095 2550</p> <p>GSE 130 2550</p>
	<p>Entlüftungsadapter: Absperr-Schockhahn Schubsteuerung für besseren Anlauf</p> <p>DN 19-25 – GRU 65-110 DN 32 – GRU 130</p>	<p>GRU 200 2294 GRU 200 2297</p>
	<p>Verschlusskappe (Schubsteuerung) um Verschmutzungen im Schlauch zu vermeiden</p> <p>Verschlusskappe (45-55) DN 13 Verschlusskappe (65-110) DN 25 Verschlusskappe (130) DN 32</p>	<p>G-E 045 2390 G-E 090 2390 GRU 200 6641</p>
	<p>Verschlusskupplung passend für alle Modykupplungen</p>	<p>1613004</p>
	<p>Spezial-Rollschlauch als Verbindungsschlauch vom Kompressor zum Öler, besonders geringes Gewicht, hohe Qualität, auch für andere Druckluftwerkzeuge verwendbar, max. Betriebsdruck 7 bar</p> <p>1", 10 Meter 1", 20 Meter</p>	<p>GRU 200 4110 GRU 200 4120</p>
	<p>Verschlussmutter (Servosteuerung)</p> <p>DN 32 DN 40</p>	<p>YY 060987 YY 150936</p>
	<p>Verschlussnippel (Servosteuerung)</p> <p>DN 32 DN 40</p>	<p>YY 060988 YY 150935</p>



	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Nebelöler Mit der Druckluft wird das Öl fein zerstäubt und dosiert der Maschine zugeführt.</p>	
	<p>Nebelöler 3,3 Liter für GRUNDOMAT 65-130 mit Füllstandsanzeiger und Absperrhahn, Ölzufuhr stufenweise einstellbar, ohne Schlauch</p> <p>Nebelöler 1 Liter für GRUNDOMAT 45-55 mit Füllstandsanzeiger und Absperrhahn, ohne Schlauch</p>	<p>GRU 200 2291</p> <p>G-E 045 2291</p>
	<p>Servo-Steuereinheit mit integriertem Öl zur GRUNDOMAT Umsteuerung von Vor- auf Rücklauf</p> <p>Servo-Steuereinheit 130 - DN 32</p> <p>Servo-Steuereinheit 180 - DN 40</p>	<p>G-V 130 2300</p> <p>G-V 180 2300</p>
	<p>GRUNDO-OIL Schmier- und Enteisungs-Öl, biologisch abbaubar</p> <p>1 Liter-Flasche</p> <p>5 Liter-Kanister</p> <p>25 Liter-Kanister</p> <p>50 Liter (2 x 25-l-Kanister)</p> <p>200 Liter (8 x 25-l-Kanister)</p>	<p>GRU 200 2308</p> <p>GRU 200 2311</p> <p>GRU 200 2317</p> <p>GRU 200 2312</p> <p>GRU 200 2313</p>

	Beschreibung	Artikel-Nr.	
	Zubehör für Sofortverrohrung Der GRUNDOMAT kann Rohre, Kurzrohrmodule (Vortriebsrohre) in einem Arbeitsgang einziehen; das spart Zeit. Bodensenkungen sind ausgeschlossen, und im lockeren Boden ist das Bohrloch nach hinten gesichert.		
	Zubehör für Sofortverrohrung mit Klemmfrosch: Bestehend aus Hülsrohr, Nachziehseil, Klemmfrosch und Isolationsadpater		
	Zubehör für PVC-Rohre DA 45 (GRU 55)	G-S 055 0290	
	Zubehör für PVC-Rohre DA 50 (GRU 65)	G-E 065 0290	
	Zubehör für PVC-Rohre DA 50-63 (GRU 75)	G-Z 075 0290	
	Zubehör für PVC-Rohre DA 75 (GRU 85)	G-Z 085 0290	
	Zubehör für PVC-Rohre DA 75-85 (GRU 95)	G-E 095 0290	
	Zubehör für PVC-Rohre DA 75-90 (GRU 110)	G-E 110 0290	
		Zubehör für Sofortverrohrung mit Spannplatte: Bestehend aus Hülsrohr, Nachziehseil, Spannplatte und Isolationsadpater	
		Zubehör mit Spannplatte Typ II für PVC-Rohre DA 75-85 (GRU 95)	G-E 095 0292
Zubehör mit Spannplatte Typ II für PVC-Rohre DA 75-90 (GRU 110)		G-E 110 0292	
Zubehör mit Spannplatte Typ II für PVC-Rohre DA 100/110 (GRU 130)		G-E 130 0292	
Zubehör mit Spannplatte Typ II für PVC-Rohre DA 125 (GRU 145)		G-E 145 0292	
Zubehör mit Spannplatte Typ III für PVC-Rohre DA 145 (GRU 160)	G-F 160 0292		
Zubehör mit Spannplatte Typ III für PVC-Rohre DA 150 (GRU 180)	G-E 180 0292		



	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Klemmfrosch für PVC-Rohre AD 50 (GRU 55-85)	GRU 075 0340
	Klemmfrosch für PVC-Rohre AD 95 (GRU 95-110)	GRU 095 0340
	Zwischenstück für PVC-Rohre AD 70 , passend für Klemmfrosch AD 50 (GRU 75-85)	GRU 075 0360
	Spannplatte Typ II für PVC-Rohre DA 85-125 (GRU 95-145)	GRU 130 0365
	Spannplatte Typ III für PVC-Rohre DA 140-160 (GRU 160-180)	GRU 130 0366
	Hülsrohr mit Seilanschlussnippel alternativ zur Endverschraubung (ohne Nachziehseil) für GRUNDOMAT 45 für GRUNDOMAT 55 für GRUNDOMAT 65 für GRUNDOMAT 75 für GRUNDOMAT 85 für GRUNDOMAT 95 für GRUNDOMAT 110 für GRUNDOMAT 130 für GRUNDOMAT 145 für GRUNDOMAT 160 für GRUNDOMAT 180	G-E 045 0300 G-S 055 0300 G-E 065 0300 G-Z 075 0300 G-Z 085 0300 G-E 095 0300 G-E 110 0300 G-E 130 0300 G-E 145 0300 G-F 160 0300 G-E 180 0300
	Isolationsadapter für Hülsrohr speziell für Einsätze bei denen eine elektrische Nichtleitfähigkeit gefordert ist für GRUNDOMAT 55-85 für GRUNDOMAT 95-180	GRU 075 0315 GRU 200 0315
	Nachziehseil, 15 m mit Stahlelendklemmen und Hohlschraube (GRU 55-85)	GRU 075 0320
	Verlängerungsstahlseil, 15 m mit Stahlelendklemmen, Hohlschraube und Verbindungsstück (GRU 55-85)	GRU 075 0330
	Nachziehseil, 25 m mit Stahlelendklemmen und Hohlschraube (GRU 95-180)	GRU 200 0320
	Verlängerungsstahlseil, 25 m mit Stahlelendklemmen, Hohlschraube und Verbindungsstück (GRU 95-180)	GRU 200 0330


	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	<p>Nachdrücken bei Sofortverrohrung Falls Rohre ungünstige Muffenverbindungen besitzen und/oder die Gefahr besteht, dass der Boden einfällt</p>	
	<p>Seilzug komplett mit Seil</p>	
	<p>0,8 t</p>	GRU 200 3350
	<p>1,6 t</p>	GRU 200 3360
	<p>Federpaket für Seilzug</p>	
	<p>0,8 t</p>	GRU 200 0400
<p>1,6 t</p>	GRU 200 0390	



	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Schneidnippel für direktes Einziehen von Langrohren (Bundware); wie PE-Rohren (z. B. Gasrohre)	
	PE-Rohranschluss für GRU 45 P (ohne Schneidnippel)	G-E 045 1085
	PE-Rohranschluss für GRU 55 P (ohne Schneidnippel)	G-S 055 1085
	PE-Rohranschluss für GRU 65 P (ohne Schneidnippel)	G-E 065 1076
	PE-Rohranschluss für GRU 75 P (ohne Schneidnippel)	G-Z 075 1076
	PE-Rohranschluss für GRU 85 P (ohne Schneidnippel)	G-Z 085 1076
	PE-Rohranschluss für GRU 95 P inkl. Schneidnippel für GRU 95 ZS - 2"	G-E 095 1085
	<ul style="list-style-type: none"> · Schneidnippel für PE-Rohr 1" mit Rundgewinde · Schneidnippel für PE-Rohr 1 ¼" mit Rundgewinde · Schneidnippel für PE-Rohr Außen-Ø 32 mm mit Rundgewinde · Schneidnippel für PE-Rohr Außen Ø 33,6 mm mit Rundgewinde · Schneidnippel für PE-Rohr Außen Ø 38 mm mit Rundgewinde 	<ul style="list-style-type: none"> G-E 045 1088 G-E 045 1089 G-E 045 1090 G-E 045 1091 G-E 045 1092
	<ul style="list-style-type: none"> · Schneidnippel für PE-Rohr - 1 1/4" 	G-S 055 1089
	<ul style="list-style-type: none"> · Schneidnippel für PE-Rohr Außen-Ø 32 	G-S 055 1090
	<ul style="list-style-type: none"> · Schneidnippel für GRU 65 P - 1 ½" 	G-E 065 1075
	<ul style="list-style-type: none"> · Schneidnippel für GRU 75 P - 1 ½" - 2" 	G-Z 075 1081
	<ul style="list-style-type: none"> · Schneidnippel für GRU 85 P DA = 75 mm 	G-Z 085 1073
	<ul style="list-style-type: none"> · Schneidnippel für GRU 85 P - 2" 	G-Z 085 1074

	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Nachträgliches Einziehen von PE-Rohren mit Schneidnippeln mit Einschneidgewinde in das PE-Rohr (z. B. Wasserrohre)</p>	
	<p>Schneidnippel für PE-Rohr Ø ½" - 1" innen (mit ½"-Außengewinde)</p>	GRU 075 0700
	<p>Schneidnippel für PE-Rohr Ø 1" - 1 1/4" innen (mit ¾"-Außengewinde)</p>	GRU 075 0721
	<p>Schneidnippel für PE-Rohr Ø 1 ¼" - 1 1/2" innen (mit ¾"-Außengewinde)</p>	GRU 075 0680
	<p>Schneidnippel für PE-Rohr Ø 1 ½" - 2" innen (mit ¾"-Außengewinde)</p>	GRU 075 0735
	<p>Schneidnippel für PE-Rohr Ø 2 ½" innen (mit ¾"-Außengewinde)</p>	GRU 075 0730
	<p>Schnellkupplungsdose DN 13 mit ½"- Innengewinde für Schneidnippel (GRU 45)</p>	G-E 045 2635
	<p>Schnellkupplungsstecker DN 13 mit ½"- Innengewinde für Schneidnippel (GRU 45)</p>	G-E 045 2815
	<p>Schnellkupplungsdose DN 16 - DN 25 mit ¾"- Innengewinde für Schneidnippel (GRU 65-110)</p>	G-E 095 2620
	<p>Schnellkupplungsdose DN 16 - DN 25 mit ½"- Innengewinde für Schneidnippel (GRU 65-110)</p>	G-E 095 0740
	<p>Schnellkupplungsstecker DN 16 - DN 25 mit ¾"- Innengewinde für Schneidnippel (GRU 65-110)</p>	G-E 095 2800
	<p>Schnellkupplungsstecker DN 16 - DN 25 mit ½"- Innengewinde für Schneidnippel (GRU 65-110)</p>	G-E 095 0750
	<p>Reduziernippel von ¾" auf ½" (GRU 65-110)</p>	1641013





	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Austreibdorn als Aufsteckkopf</p> <p>Mit dem Austreibdorn lassen sich äußerst einfach und schnell alte Stahlrohre von 1½" und 2" austreiben und gleichzeitig neue Rohre einziehen.</p> <p>Ideal für Hausanschlüsse</p>	
	<p>Austreibdorn zum Austreiben von Stahlrohren 1 ¼", 1 ½", 2", passend für GRUNDOMAT 65 P</p>	<p>G-E 065 3050</p>
	<p>Austreibdorn zum Austreiben von Stahlrohren 1 ¼", 1 ½", 2", passend für GRUNDOMAT 75 P</p>	<p>G-E 075 3050</p>
	<p>Austreibdorn zum Austreiben von Stahlrohren 1 ¼", 1 ½", 2", passend für GRUNDOMAT 85 P</p>	<p>G-Z 085 3050</p>
	<p>Austreibdorn zum Austreiben von Stahlrohren 1 ¼", 1 ½", 2", passend für GRUNDOMAT 95 P</p>	<p>GRU 095 3050</p>
	<p>Satz Spannstifte zum Befestigen des Austreibdorns passend für G-E 065 3050 und G-E 075 3050</p>	<p>G-E 075 3090</p>
	<p>Satz Spannstifte zum Befestigen des Austreibdorns passend für GRU 095 3050 und G-Z 0853050</p>	<p>GRU 095 3090</p>

	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>GRUNDOSCOPE</p> <p>Teleskopierbar</p> <p>Mit dem GRUNDOSCOPE haben Sie in klar vergrößerter Form Ihr Ziel vor Augen - eine wichtige Voraussetzung, um danach zielgenau zu treffen - Sie haben nicht selten besseren Gewinn, weil die Arbeit problemlos, zielgenau ausgeführt werden kann.</p>	
	<p>GRUNDOSCOPE 0,9 - 1,5 m mit Zielfernrohr und 1,5 m Fluchtstab für GRUNDOMAT 45-75</p>	G-E 075 1000
	<p>GRUNDOSCOPE 1,5 - 2,0 m, mit Zielfernrohr und 2 m Fluchtstab für GRUNDOMAT 65-180</p>	G-E 075 1002
	<p>Zielfernrohr für GRUNDOSCOPE</p> <p>0,9 - 1,5 m</p>	G-E 075 0120
	<p>1,5 - 2 m</p>	G-E 075 0121
	<p>Fluchtstab</p> <p>Zerlegbar</p>	
	<p>Fluchtstab 1,5 m</p>	220100001
	<p>Fluchtstab 2 m</p>	220100002



	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Startlafette</p> <p>Zum exakten Einstellen der GRUNDOMAT-Erdrakete auf den Zielpunkt. Stufenlos in Höhe und Seite verstellbar.</p> <p>Die Klemmrolle übernimmt beim Einlaufen die exakte Führung und die Rückstoßkräfte.</p>	
	<p>Startlafette ohne Rücklaufsperr, inkl. Erdnägel</p>	
	<p>GRU 45</p>	<p>G-E 045 0012</p>
	<p>Startlafette mit Rücklaufsperr inkl. Erdnägel</p>	
	<p>GRU 55 GRU 65 GRU 75 GRU 85 GRU 95 GRU 110 GRU 130</p>	<p>G-S 055 0011 GRU 065 0011 GRU 075 0011 G-Z 085 0011 GRU 095 0011 G-E 110 0011 GRU 130 0011</p>
	<p>Startlafette GRU 145 inkl. Transportgehänge und Erdnägel</p>	<p>G-E 145 0011</p>
	<p>Startlafette GRU 160 inkl. Transportgehänge und Erdnägel</p>	<p>GRU 160 0011</p>
	<p>Startlafette GRU 180 inkl. Transportgehänge und Erdnägel</p>	<p>GRU 180 0011</p>
	<p>Erdnagel für Startlafette GRUNDOMAT 45</p>	<p>G-E 045 0030</p>
	<p>Erdnagel für Startlafette GRUNDOMAT 55-180</p>	<p>GRU 200 0030</p>



	Beschreibung	Artikel-Nr.	
	Hakenschlüssel GRUNDOMAT 45 – Ø 46 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 55 – Ø 56 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 65 – Ø 66 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 75 – Ø 76 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 85 – Ø 86 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 95 – Ø 96 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 110 – Ø 111 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 130 – Ø 131 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 145 – Ø 146 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 160 – Ø 161 mm 1Stück Satz = 2 Stück GRUNDOMAT 180 – Ø 181 mm 1Stück Satz = 2 Stück	G-E 045 3542 G-E 045 3540 G-S 055 3541 G-S 055 3540 GRU 065 3541 GRU 065 3540 GRU 075 3541 GRU 075 3540 G-Z 085 3541 G-Z 085 3540 GRU 095 3541 GRU 095 3540 G-E 110 3541 G-E 110 3540 GRU 130 3541 GRU 130 3540 G-E 145 3541 G-E 145 3540 GRU 160 3541 GRU 160 3540 GRU 180 3541 GRU 180 3540	
		Ringschlüssel GRUNDOMAT 45 – Ø 46 mm GRUNDOMAT 55 – Ø 56 mm GRUNDOMAT 65 – Ø 66 mm GRUNDOMAT 75 – Ø 76 mm GRUNDOMAT 85 – Ø 86 mm GRUNDOMAT 95 – Ø 96 mm GRUNDOMAT 110 – Ø 111 mm GRUNDOMAT 130 – Ø 131 mm GRUNDOMAT 145 – Ø 146 mm GRUNDOMAT 160 – Ø 161 mm GRUNDOMAT 180 – Ø 181 mm	G-E 045 3320 G-S 055 3320 GRU 065 3320 GRU 075 3320 G-Z 085 3320 GRU 095 3320 G-E 110 3320 GRU 130 3320 G-E 145 3320 GRU 160 3320 GRU 180 3320





	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Gabelschlüssel</p> <p>GRUNDOMAT 45 GRUNDOMAT 55 GRUNDOMAT 65 GRUNDOMAT 75 GRUNDOMAT 85 GRUNDOMAT 95 GRUNDOMAT 110 GRUNDOMAT 130</p>	<p>G-E 045 3550 G-P 055 3550 G-E 065 3550 G-E 075 3550 G-Z 085 3550 G-E 095 3550 G-E 110 3550 G-E 130 3550</p>
	<p>Klemmbackensatz zum Anbau an Schraubstock komplett für GRUNDOMAT 45 und 55</p>	<p>G-E 045 3260</p>
	<p>GRUNDOCLAMP zum Anbau an Schraubstock</p> <p>für GRUNDOMAT 130 für GRUNDOMAT 200</p>	<p>GRU 130 3300 GRU 200 3300</p>
	<p>Satz Einlegeschal</p> <p>Passend in GRUNDOCLAMP 130</p> <p>für GRU 65 für GRU 75 für GRU 85 für GRU 95 Für PK 100 für GRU 110</p> <p>Passend in GRUNDOCLAMP 200</p> <p>für GRU 145 für GRU 160 für GRU 180</p>	<p>GRU 065 3310 GRU 075 3310 G-Z 085 3310 GRU 095 3310 auf Anfrage G-E 110 3310</p> <p>G-E 145 3310 GRU 160 3310 GRU 180 3310</p>

	Beschreibung	Artikel-Nr.
	GRUNDOCAR Transportroller	GRU 200 0940
	Tragezange	
	GRU 95	GRU 095 0930
	GRU 110	G-E 110 0930
	GRU 130	GRU 130 0930
	Werkzeugkiste mit den nötigen Spezialwerkzeugen für die Wartung und Reinigung der Erdrakete, inkl. Dichtungssatz und 2 Hakenschlüsseln.	
	GRUNDOMAT 45 P (Schubsteuerung)	G-P 045 3500
	GRUNDOMAT 55 P (Schubsteuerung)	G-P 055 3500
	GRUNDOMAT 65 P (Schubsteuerung)	G-P 065 3500
	GRUNDOMAT 75 P (Schubsteuerung)	G-P 075 3500
	GRUNDOMAT 85 P (Schubsteuerung)	G-P 085 3500
	GRUNDOMAT 95 P (Schubsteuerung)	G-P 095 3500
	GRUNDOMAT 110 P (Schubsteuerung)	G-P 110 3500
	GRUNDOMAT 130 P (Schubsteuerung)	G-S 130 3500
	GRUNDOMAT 130 P (Servosteuerung)	G-V 130 3500
	GRUNDOMAT 130 PK (Servosteuerung)	GKV 130 3500
	GRUNDOMAT 145 P (Servosteuerung)	G-V 145 3500
	GRUNDOMAT 160 P (Servosteuerung)	G-V 160 3500
GRUNDOMAT 180 P (Servosteuerung)	G-V 180 3500	







	Beschreibung	Artikel-Nr.
	UNITHERM/MAXITHERM Drucklufthewärmer Ab +5° C Außentemperatur vereisen alle Druckluftwerkzeuge innen und außen. Die Folge: Total-Blockierung der Geräte. Dieses Problem ändert auch kein Wasserabscheider. Die Lösung heißt: Drucklufthewärmung mit UNITHERM und MAXITHERM	
	UNITHERM bis 3,0 m³/min. Luftdurchfluss komplett mit Anschlussarmatur für Gasflasche	UT 130 2500
	MAXITHERM bis 12 m³/min. Luftdurchfluss komplett mit Anschlussarmatur für Gasflasche, 55 x 1/6" Kordelgewinde	MT 200 3000
	MAXITHERM bis 12 m³/min. Luftdurchfluss komplett mit Anschlussarmatur für Gasflasche, 75 x 1/6" Kordelgewinde	MT 200 3010
	MAXITHERM bis 12 m³/min. Luftdurchfluss komplett mit Anschlussarmatur für Gasflasche, Modykupplung	MT 200 3020
	Hitzebeständige Dichtungen	1619008
	Anschlussarmatur für UNITHERM (komplett) bestehend aus: Gasrücktrittsicherung, 3 m Schlauchleitung, Druckminderer mit Schlauchbruchsicherung	UT 130 3070
	Anschlussarmatur für MAXITHERM (komplett) bestehend aus: Gasrücktrittsicherung, 3 m Schlauchleitung, Druckminderer mit Schlauchbruchsicherung (2x)	MT 200 2620

	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Reduzierung Dient zur Überbrückung vom Anschlussgewinde 75 x 1/6" bzw. 55 x 1/6" Kordelgewinde am MAXITHERM auf Modykupplung</p> <p>von Kordelgewinde 75 x 1/6" von Kordelgewinde 55 x 1/6"</p>	<p>MT 200 2616 MT 200 2615</p>
	<p>Bypass Zur Überbrückung der Steuerleitung für den UNITHERM</p> <p>Komplett-Bypass für GRUNDOMAT 130 mit 1 m Anschluss Schlauch DN 32</p> <p>Bypass separat (für GRU 130 Servo)</p> <p>Anschluss Schlauch 1 m, DN 32</p> <p>Komplett-Bypass für GRUNDOMAT 145-180 mit 1 m Anschluss Schlauch DN 40</p> <p>Bypass separat (für GRU 145-180)</p> <p>Anschluss Schlauch 1 m, DN 40</p>	<p>G-V 130 2247A</p> <p>G-V 130 2247</p> <p>G-V 130 2257X</p> <p>G-V 180 2247A</p> <p>G-V 180 2247</p> <p>G-V 180 2257X</p>



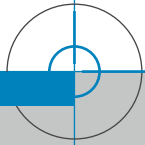
	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>PE-Rohr-Anschlussdorn für die Erwärmung von PE-Rohren, zur Verbesserung der Flexibilität bei der Verlegung</p> <p>für UNITHERM mit Kupplungsdose DN 16-25 und Absperrhahn für 1- bis 2"-PE-Rohre,</p> <p>für MAXITHERM mit Kupplungsdose DN 16-25 und Absperrhahn für 2- bis 3"-PE-Rohre</p> <p>für MAXITHERM mit Kupplungsdose DN 16-25 und Absperrhahn für 4"-PE-Rohre</p>	<p>UT 130 2600</p> <p>MT 200 2601</p> <p>MT 200 2610</p>
	<p>Anschluss Schlauch 2 m, temperaturbeständig, bis 250°C</p> <p>Teflon, mit Schnellkupplungsstecker und Modykupplung</p> <p>Teflon, Mody, mit Modykupplung beidseitig</p>	<p>UT 130 2550</p> <p>UT 130 2551</p>
 <p>für saubere Druckluft</p>	<p>Öl-Wasser-Feinstabscheider mit 99,99%iger Ausfilterung Modykupplungen</p> <p>Ersatzpatrone für Öl-Wasser-Feinstabscheider UT 130 2530</p> <p>Öl-Wasser-Feinstabscheider mit 90%iger Ausfilterung, Modykupplungen</p> <p>(für UNITHERM und MAXITHERM)</p>	<p>UT 130 2530</p> <p>245000101</p> <p>UT 130 2520</p>

	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>GRUNDEX-Schlammpumpe druckluftbetriebene Wasser- und Schlammförderpumpe mit Druckluftanschluss und C-Anschluss</p> <p>Die Funktion ist nur mit einem Spiralschlauch gewährleistet (kein Textilschlauch).</p> <p>Luftdurchlass min.: 2 m³/min. Fördermenge ca.: 30 ltr/min. (je nach Luftmenge) max. Förderhöhe: 4 m</p>	<p>GRU 200 1032</p>
	<p>Spiralschlauch mit C-Kupplung</p> <p>3 m 5 m</p>	<p>GRU 200 1033 GRU 200 1036</p>
	<p>Tragezange für vertikalen Einsatz bei Pfahlgründungen</p> <p>GRU 75 GRU 130</p>	<p>RH 075 3010 RH 130 3010</p>
	<p>Tragezange für vertikalen Einsatz bei Pfahlgründungen mit Scharnier</p> <p>GRU 95 GRU 130</p>	<p>RH 095 3010 RH 130 3020</p>



	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Ortungstechnik für GRUNDOMAT 65 und 75 Ortung am Kopf Die Ortungstechnik macht den Erdraketeneinsatz sicherer und minimiert denkbare Risiken.	
	Gehäusevorderteil komplett inkl. Super-Kleinsonde GRUNDOMAT 65 GRUNDOMAT 75	G-P 065 7300 G-P 075 7300
	Gehäusevorderteil für Super-Kleinsonde ohne Sender GRUNDOMAT 65 GRUNDOMAT 75	G-P 065 7301 G-P 075 7301
	Sender SEBA komplett mit Deckel, Puffer und Batterie	G-P 075 7306
	Einhandempfänger V-LOC CAM	6309002
	Empfängertasche V-LOC-PRO RX	6309002.01
	Ortung am Schlauch Die Ortungstechnik macht den Erdraketeneinsatz sicherer und minimiert denkbare Risiken.	
	Sondenhalter komplett DN 22 ohne Sonde für GRU 85-95	GRU 200 7122
	Sondenhalter komplett DN 25 ohne Sonde für GRU 85-110	GRU 200 7125
	Sondenhalter komplett DN 32 ohne Sonde für GRU 130	GRU 200 7123
	Super-Kleinsonde bis 4,5 m Tiefe, mit Batterien (SEBA)	GRU 200 7124
	Einhandempfänger V-LOC CAM	6309002
	Empfängertasche V-LOC-PRO RX	6309002.01

	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	<p>Sicherheitspaket für GRU 55 - 85 Sicherheitspaket für GRU 95 - 180</p> <p>Innenhandschuhe, Schutzhandschuhe, Gummihandschuhe, Tasche für Handschuhe, Sicherheitsstiefel, Zap-Alert...</p> <p>Zap-Alert für GRU 55 - 85 Zap-Alert für GRU 95 - 180 löst bei einem Spannungsunterschied von 42 V Alarm aus</p> <p>Innenhandschuhe Schutzhandschuhe Gummihandschuhe</p> <p>Stiefel bis max. 20 kV AC/DC geeignet</p> <p>*) Schutzanzug über Fachhandel zu beziehen</p>	<p>GRU 075 8900 GRU 200 8900</p> <p>GRU 075 8990 GRU 200 8990</p> <p>98PGL 98PGP4 98L14-20B</p> <p>98P1059</p>
	<p>Nichtleitende Schläuche Speziell für die Einsätze, bei denen eine elektrische Nichtleitfähigkeit gefordert ist.</p> <p>DN 13 - 15 m DN 20 - 15 m DN 25 - 25 m</p>	<p>G-E 045 2251M G-E 075 2250M G-E 130 2250M</p>
	<p>Isolationsadapter für Hülsrohr Fertig montiert. Speziell für die Einsätze, bei denen eine elektrische Nichtleitfähigkeit gefordert ist.</p> <p>für GRUNDOMAT 55 - 85 für GRUNDOMAT 95 - 180</p>	<p>GRU 075 0315 GRU 200 0315</p>



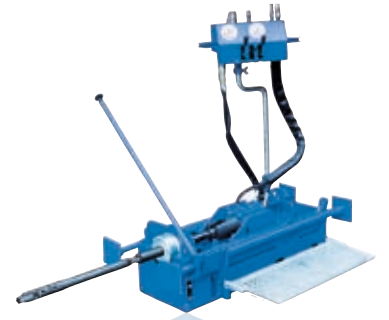
50 Jahre
TRACTO-TECHNIK
 1962 - 2012

TRACTO-TECHNIK

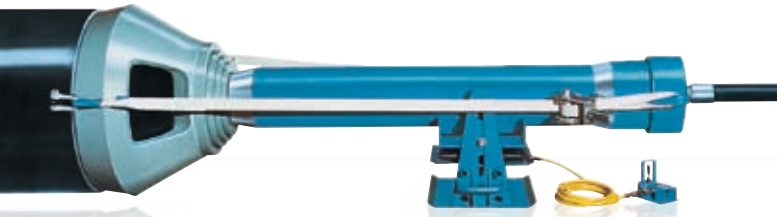
Produktübersicht



GRUNDOMAT - Erdkraketen für die Schutzrohrverlegung
 16 Maschinentypen bis Ø 180 mm, seit 1970
 NEU: GRUNDOMAT **N** mit Kronenkopf



GRUNDOPIT - Mini-Spülbohranlagen
 4 t Zugkraft, Rohrverlegung bis Ø 180 mm
 Typen: Power, Schacht, Keyhole



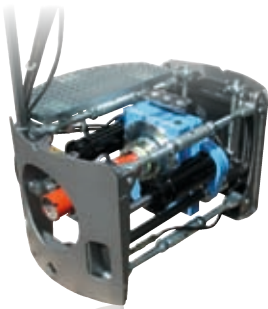
GRUNDORAM - Stahlrohrrammen
 für den Rohrvortrieb bis Ø 4000 mm
 13 Maschinentypen



GRUNDODRILL - Spülbohranlagen
 4 - 25 t Schub- u. Zugkraft,
 für die Rohrverlegung bis Ø 700 mm
 Typen: 4X, 15XP, 25N und
 Felsbohrmaschine 18ACS



GRUNDOBURST - Statisches Berstlining
 für die Rohrerneuerung bis Ø 1000 mm
 Typen: 400G + S, 800G, 1250G, 1900G und 2500G



GRUNDOBORE - Bohrpressanlagen
 pilotgesteuert, z. B. für Freigefälleleitungen
 Typen 200S und 400



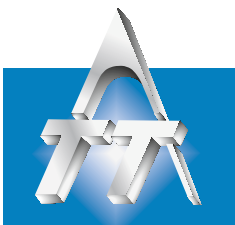
GEODRILL - Bohranlagen zur Erdwärmegewinnung
 Typ Geodrill 20V für vertikale Bohrungen
 und Geodrill 4R für radiale Bohrungen

sauerland*initiativ*

Engagement für die Region.

Überreicht durch Ihren Partner:

Besuchen Sie auch: www.nodig-bau.de



ERSTE WAHL FÜR PERFEKTE ROHRVERLEGUNG

TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG · Postfach 4020 · D-57356 Lennestadt
 Tel: +49 (0) 27 23 / 80 80 · Fax: 80 81 80 · E-Mail: vertrieb@tracto-technik.de · www.tracto-technik.de

Werk 3 TRACTO-TECHNIK An der Karlhütte 57368 Lennestadt Tel.: 02723/9155-0 grundodrill@tracto-technik.de	Werk 5 TRACTO-TECHNIK Winterbergerstr. 75a 57368 Lennestadt Tel.: 02723/80 80	Werk 4/NL Mitte-Ost TRACTO-TECHNIK Starsiedeler Straße 06686 Lützen (b. Leipzig) Tel.: 034444/301-0 luetzen@tracto-technik.de	NL West TRACTO-TECHNIK Heinrich-Hertz-Str. 27a 40699 Erkrath (b. Düsseldorf) Tel.: 0211/203071 erkrath@tracto-technik.de	NL Süd-West TRACTO-TECHNIK Lärentalstr. 1 68519 Viernheim (b. Mannheim) Tel.: 0 6204/96720 viernheim@tracto-technik.de	NL Süd TRACTO-TECHNIK In den Weiden 20 73776 Altbach (b. Stuttgart) Tel.: 0 71 53 / 82 62 62 altbach@tracto-technik.de	NL Ost TRACTO-TECHNIK Britzer Str. 27a 16230 Chorin-OT Golzow (b. Berlin) Tel.: 0 33 34 / 45 07-0 golzow@tracto-technik.de	NL Nord TRACTO-TECHNIK Siemensstr. 8 49456 Bakum (Kreis Vechta) Tel.: 0 44 46 / 96 80 38 bakum@tracto-technik.de
---	--	--	---	---	---	--	---

Produktion/ Service HDD Service Erdkraketen Verkauf/Miete/Service Verkauf/Miete/Service Verkauf/Miete/Service Verkauf/Miete/Service Verkauf/Miete/Service

Alle Informationen zu Produkten und Ansprechpartnern finden Sie unter: www.tracto-technik.de