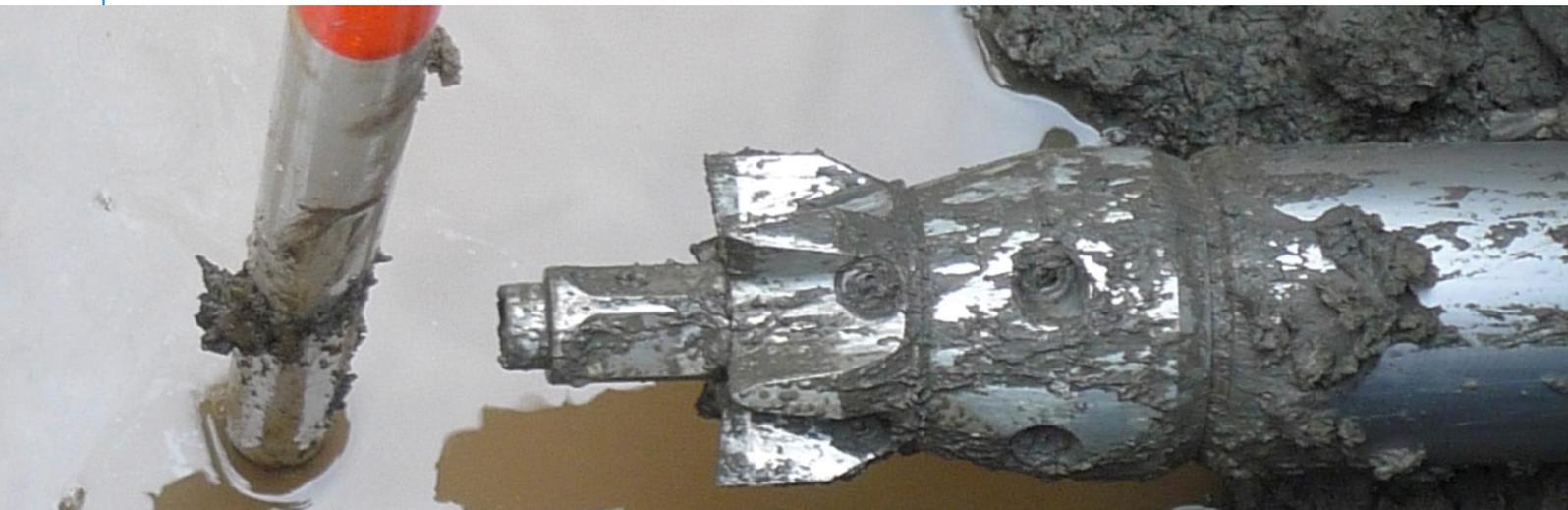
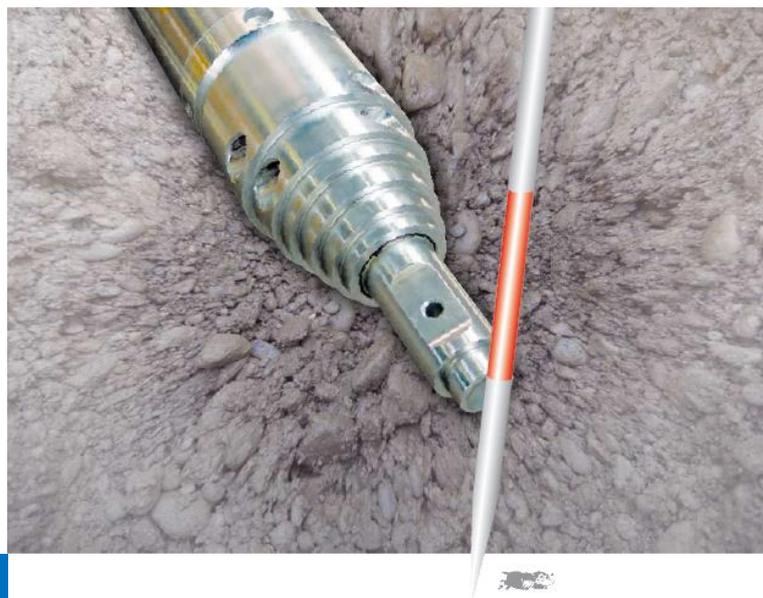


Fusée Pneumatique GRUNDOMAT

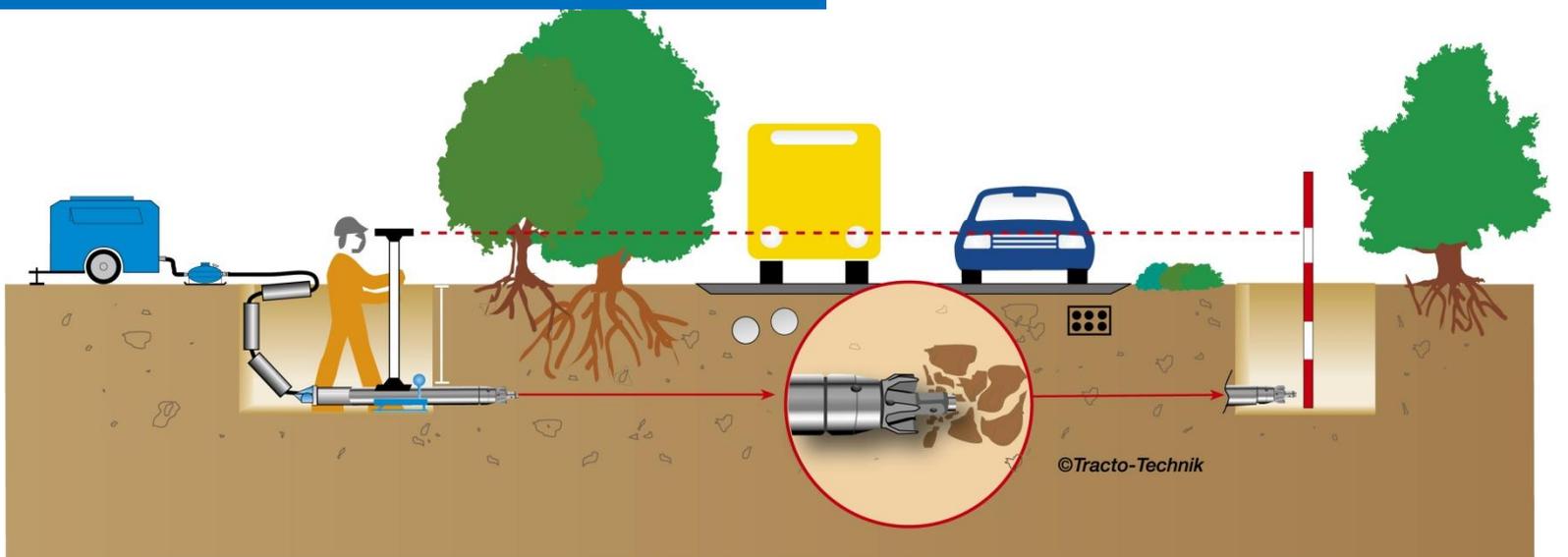
Edition 2015



locafusee.com
Votre fusée 24/24h sur toute la France

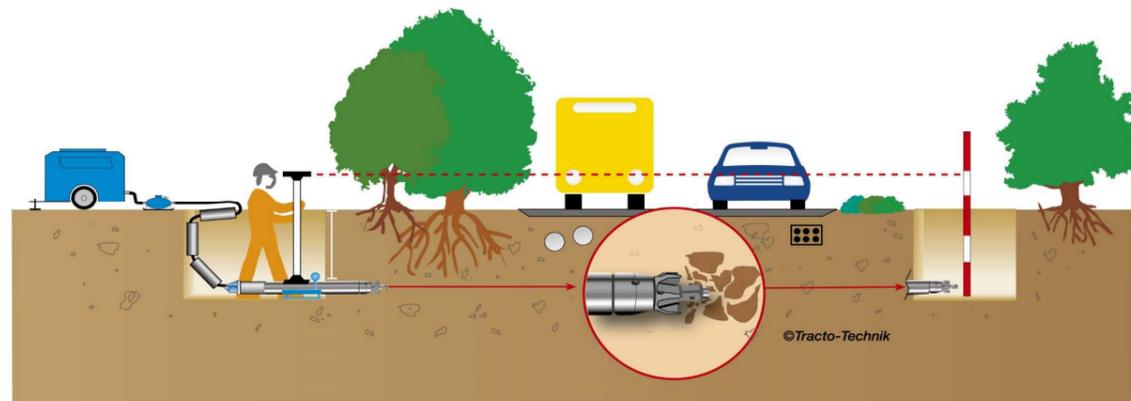


Tarif 2015



Liste de prix GRUNDOMAT-N Edition: 2014	Marche AV et AR en deux vitesses														2GS ou SRV		Seulement avec marche AV et AR rapide					
	Ø 45 mm		Ø 55 mm		Ø 65 mm		Ø 75 mm		Ø 85 mm		Ø 95 mm		Ø 110 mm		Ø 130 mm		Ø 145 mm		Ø 180 mm			
	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT		
GRUNDOMAT-N -Version compl. avec cône arrière et flexible de raccordement	G-N 0450021	3 045 €	G-N 0550021	4 243 €	G-N 0650005	5 385 €	G-N 0750005	6 091 €	G-N 0850005	6 854 €	G-N 0950005	8 159 €	G-N 1100005	9 518 €	SRV		G-N 1300040	11 859 €	G-N 1450040	15 442 €	G-N 1800040	19 140 €
GRUNDOMAT-NK -Version (version courte - <u>tête fixe uniquement</u>) compl. avec cône arrière et flexible de raccordement	--	-- €	--	#VALEUR!	5 221 €	GKN 0750005	5 984 €	--	--	GKN 0950005	7 886 €	--	--	G-N 1300005	11 639 €	--	--	--	--	--	--	
Flexible d'air comprimé , modèle renforcé, avec raccords rapides et adaptateur sur raccord mody	15m DN13		15m DN13		15m DN 19		15m DN 19		15m DN 25		25m DN 25		25m DN 25		25m DN 32		--	--	--	--		
	G-E 0452250	322 €	G-E 0452250	322 €	G-E 0752250	534 €	G-E 0752250	534 €	G-E 1302253	644 €	G-E 1302250	903 €	G-E 1302250	903 €	GSE 1302250	1 216 €	--	--	--	--		
Flexible d'air comprimé , modèle renforcé, pour marche tournante servo avec flexible de commande interne (20m)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	G-V 1302257	1 241 €	G-V 1802257	1 402 €	G-V 1802257	1 402 €		
Graisneur de tête de ligne pour graissage avec GRUNDOOIL avec robinet de ralenti 1), sans flexible jusqu'à Ø 130	G-E 0452291	409 €	G-E 0452291	409 €	GRU 2002291	599 €	GRU 2002291	599 €	GRU 2002291	599 €	GRU 2002291	599 €	GRU 2002291	599 €	G-V 1302300	1 207 €	G-V 1802300	1 575 €	G-V 1802300	1 575 €		
Adapté pour diamètre extérieur maxi : Pour téléphone, électricité, gaz, eau, eaux usées... avec des fourreaux et tubes produits en PVC, PE-HD, acier (avec ou sans manchons)	40 mm		45 mm		50 mm		63 mm		75 mm		85 mm		90 mm		110 mm		125 mm		160 mm			
Accessoires pour traction direct avec douille de traction, câble de traction et plaque d'entraînement ou frette	--	--	G-N 0550290	872 €	G-N 0650290	912 €	G-N 0750290	997 €	G-N 0850290	1 197 €	G-N 0950292	1 865 €	G-N 1100292	2 160 €	G-N 1300292	2 224 €	G-N 1450292	2 340 €	G-N 1800292	3 306 €		
GRUNDOSCOPE de hauteur 0,9-1,5 m, pour l'alignement de la GRUNDOMAT avec lunette et jalon de 1,5 m	G-E 0751000	345 €	G-E 0751000	345 €	G-E 0751000	345 €	G-E 0751000	345 €	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
GRUNDOSCOPE de hauteur 1,5-2 m, pour l'alignement de la GRUNDOMAT avec lunette et jalon de 2 m	--	--	--	--	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €		
Affût de lancement pour un ajustement précis, avec supportet piquets de fixation	--	--	G-S 0550011	841 €	GRU 0650011	895 €	GRU 0750011	1 059 €	G-Z 0850011	1 119 €	GRU 0950011	1 149 €	G-E 1100011	1 233 €	GRU 1300011	1 543 €	G-E 1450011	2 147 €	GRU 1800011	2 288 €		
Caisse à outils pour GRUNDOMAT N	G-N 0453500	526 €	G-N 0553500	617 €	G-N 0653500	722 €	G-N 0753500	800 €	G-N 0853500	854 €	G-N 0953500	893 €	--	--	--	--	--	--	--	--		
Données techniques GRUNDOMAT	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	2GS	SRV	Standard	Courte	Standard	Courte		
Diamètre de forage (mm)	45 N	--	55 N	--	65 N	65 NK	75 N	75 NK	85 N	--	95 N	95NK	110 N	--	130N	130N	145N	--	180N	--		
Longueur (mm)	997	--	1131	--	1290	933	1399	1100	1528	--	1792	1393	1700	--	1802	1802	2033	--	2280	--		
Poids (kg)	9	--	15	--	24	16	33	24	46	--	65	50	96	--	117	117	168	--	260	--		
Débit d'air (m3/min)	0,35	--	0,5	--	0,8	0,8	0,9	0,9	1	--	1,4	1,4	1,7	--	3,0	3,0	3,4	--	4,5	--		
Cadence (min-1) 1. Vitesse	530	--	470	--	460	600	395	495	360	--	320	390	350	--	370	340	310	--	280	--		
Cadence (min-1) 2. Vitesse	635	--	570	--	585	700	480	605	440	--	415	500	410	--	--	435	--	--	--	--		

La fusée GRUNDOMAT s'utilise dans le cadre de • passages sous les routes et les voies ferrées. A partir du type 130, elle peut être également utilisée pour • l'avancement de tubes d'acier • le procédé d'éclatement. • des branchements individuels d'eaux usées • des forages de trous borgnes, des créations de fondations etc. sont également réalisables. De cette manière, on peut entraîner des tubes en PE-HD et en PVC jusqu'à DN 160.



NOUVEAUTE:
tête mobile couronne avec des arêtes coupantes

pour une plus grande force d'éclatement + plus grande précision

Avancement en 4 étapes

- frapper
- broyer
- déplacer

NOUVEAUTE:
élément de serrage pour un montage/démontage plus facile et directement sur le chantier (sans encollage)

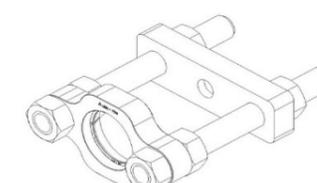
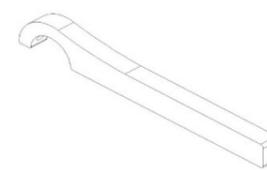
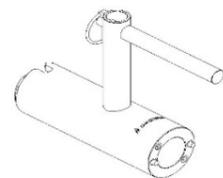
encore plus facile à entretenir

2 niveaux de marche-avant (fréquences de frappe variables) pour une meilleure stabilité de marche et de direction + marche-arrière

NOUVEAUTE:
marche tournante à trois niveaux jusqu'au type 130

Tarif 2015

Accessoires de Montage et Démontage



Liste de prix Accessoires de Montage et démontage Fusée GRUNDOMAT N Edition: 2014		Rallonge de vis de serrage (pour la vis arrière)		Outil multi-fonction (desserrage partie avant et arrière)		Clé à crochet		Outil de démontage tête de burin		Outil de démontage tête de burin modèle NK	
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 45	Référence	G-N 0553255	Référence	G-N 0453225	Référence	G-E 0453542	Référence	G-N 0453205			
	Prix € HT	47 €	Prix € HT	68 €		44 €	Prix € HT	277 €			
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 55	Référence	G-N 0553255	Référence	G-N 0553225	Référence	G-S 0553541	Référence	G-N 0553205			
	Prix € HT	47 €	Prix € HT	122 €	Prix € HT	47 €	Prix € HT	264 €			
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 65	Référence	G-N 0753255	Référence	G-N 0653225	Référence	GRU 0653541	Référence	G-N 0653205	Référence	GKN 0653205	
	Prix € HT	70 €	Prix € HT	155 €	Prix € HT	63 €	Prix € HT	352 €	Prix € HT	306 €	
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 75	Référence	G-N 0753255	Référence	G-N 0753225	Référence	GRU 0753541	Référence	G-N 0753205	Référence	GKN 0753205	
	Prix € HT	70 €	Prix € HT	177 €	Prix € HT	76 €	Prix € HT	338 €	Prix € HT	326 €	
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 85	Référence	G-N 0753255	Référence	G-N 0853225	Référence	G-Z 0853541	Référence	G-N 0853205			
	Prix € HT	70 €	Prix € HT	181 €	Prix € HT	90 €	Prix € HT	394 €			
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 95	Référence	G-N 0953255	Référence	G-N 0953225	Référence	GRU 0953541	Référence	G-N 0953205	Référence	GKN 0953205	
	Prix € HT	70 €	Prix € HT	187 €	Prix € HT	93 €	Prix € HT	440 €	Prix € HT	364 €	
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 110	Référence	G-N 0953255	Référence	G-N 1103225	Référence	G-E 1103541	Référence	G-N 1103205			
	Prix € HT	70 €	Prix € HT	198 €	Prix € HT	104 €	Prix € HT	529 €			
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 130	Référence	G-N 1453255	Référence	G-N 1303225	Référence	GRU 1303541	Référence	G-N 1303205			
	Prix € HT	78 €	Prix € HT	246 €	Prix € HT	113 €	Prix € HT	650 €			
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 145	Référence	G-N 1453255	Référence	G-N 1453225	Référence	G-E 1453541	Référence	G-N 1453205			
	Prix € HT	78 €	Prix € HT	258 €	Prix € HT	144 €	Prix € HT	730 €			
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 180	Référence	G-N 1803255	Référence	G-N 1803225	Référence	GRU 1803541	Référence	G-N 1803205			
	Prix € HT	27 €	Prix € HT	264 €	Prix € HT	163 €	Prix € HT	1 056 €			

Liste de prix GRUNDOMAT-P Edition: 2014	Marche tournante à pousser												Marche tournante à pousser				Marche tournante servo		Marche tournante servo						
	Ø 45 mm		Ø 55 mm		Ø 65 mm		Ø 75 mm		Ø 85 mm		Ø 95 mm		Ø 110 mm		Ø 130 mm		Ø 130 mm		Ø 145 mm		Ø 160 mm		Ø 180 mm		
Marche AV et AR	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	Référence	Prix € HT	
GRUNDOMAT-P-Version compl. avec cône arrière et flexible de raccordement tête mobile	G-P 0450025	3 045 €	G-P 0550025	4 243 €	G-P 0650025	5 385 €	G-P 0750025	6 091 €	G-P 0850025	6 854 €	G-P 0950025	8 159 €	G-P 1100025	9 518 €	G-P 1300025	11 639 €	G-V 1300000	11 859 €	G-V 1450000	15 442 €	G-V 1600000	17 516 €	G-V 1800000	19 140 €	
GRUNDOMAT-P-Version compl. avec cône arrière et flexible de raccordement tête fixe	G-P 0450028	2 557 €	G-P 0550028	3 862 €	G-P 0650028	4 949 €	G-P 0750032	5 657 €	G-P 0850028	6 145 €	G-P 0950028	7 561 €	G-P 1100032	8 430 €	--	--	G-V 1300003	10 665 €	--	--	--	--	G-V 1800003	15 987 €	
GRUNDOMAT-PK-Version (version courte - tête mobile) compl. avec cône arrière et flexible de raccordement	--	--	--	--	GKP 0650025	5 221 €	GKP 0750025	5 984 €	GKP 0850025	6 636 €	GKP 0950025	7 886 €	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GRUNDOMAT-PK-Version (version courte - tête fixe) compl. avec cône arrière et flexible de raccordement	--	#VALEUR!	--	#VALEUR!	--	4 732 €	GKP 0750033	5 494 €	GKP 0850032	5 983 €	GKP 0950032	6 908 €	--	--	GKP 1300025	11 314 €	GKV 1300006	11 534 €	--	--	--	--	--	--	
	15m DN13		15m DN13		15m DN 19		15m DN 19		15m DN 25		25m DN 25		25m DN 25		25m DN 32										
Flexible d'air comprimé, modèle renforcé, avec raccords rapides et adaptateur sur raccord mody	G-E 0452250	322 €	G-E 0452250	322 €	G-E 0752250	534 €	G-E 0752250	534 €	G-E 1302253	644 €	G-E 1302250	903 €	G-E 1302250	903 €	GSE 1302250	1 216 €	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40										
Flexible d'air comprimé, modèle renforcé, pour marche tournante servo avec flexible de commande interne (20m)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	G-V 1302257	1 241 €	G-V 1802257	1 402 €	G-V 1802257	1 402 €	G-V 1802257	1 402 €	G-V 1802257	1 402 €
Graisseur de tête de ligne pour graissage avec GRUNDOIL avec robinet de ralenti 1), sans flexible jusqu'à Ø 130	G-E 0452291	409 €	G-E 0452291	409 €	GRU 2002291	599 €	GRU 2002291	599 €	GRU 2002291	599 €	G-V 1302300	1 207 €	G-V 1802300	1 575 €	G-V 1802300	1 575 €	G-V 1802300	1 575 €							
pour téléphone, électricité, gaz, eau, eaux usées... avec des fourreaux et tubes produits en PVC, PE-HD, acier (avec ou sans manchons)	40 mm		45 mm		50 mm		63 mm		75 mm		85 mm		90 mm		110 mm		110 mm		125 mm		145 mm		160 mm		
Accessoires pour traction direct avec douille de traction, câble de traction et plaque d'entraînement ou frette	--	--	G-S 0550290	628 €	G-E 0650290	687 €	G-Z 0750290	727 €	G-Z 0850290	864 €	G-E 0950290	1 150 €	G-E 1100292	1 710 €	G-E 1300292	1 774 €	G-E 1300292	1 774 €	G-E 1450290	1 595 €	G-F 1600292	1 941 €	G-E 1800292	2 018 €	
GRUNDOSCOPE de hauteur 0,9-1,5 m, pour l'alignement de la GRUNDOMAT 45 - 75, avec lunette et jalon de 1,5 m	G-E 0751000	345 €	G-E 0751000	345 €	G-E 0751000	345 €	G-E 0751000	345 €	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GRUNDOSCOPE de hauteur 1,5-2 m, pour l'alignement de la GRUNDOMAT avec lunette et jalon de 2 m	--	--	--	--	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	510 €	G-E 0751002	500 €							
Affût de lancement pour un ajustement précis, avec supportet piquets de fixation	--	--	G-S 0550011	857 €	GRU 0650011	895 €	GRU 0750011	1 059 €	G-Z 0850011	1 119 €	GRU 0950011	1 149 €	G-E 1100011	1 233 €	GRU 1300011	1 543 €	GRU 1300011	1 543 €	G-E 1450011	2 147 €	GRU 1600011	2 211 €	GRU 1800011	2 246 €	
Caisse à outils pour GRUNDOMAT P-PK	G-P 0453500	232 €	G-P 0553500	282 €	G-P 0653500	328 €	G-P 0753500	437 €	G-P 0853500	463 €	G-P 0953500	469 €	G-P 1103500	572 €	G-S 1303500	656 €	G-V 1303500	785 €	G-V 1453500	925 €	G-V 1603500	938 €	G-V 1803500	1 072 €	
Données techniques GRUNDOMAT	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard 1-4	Courte	SERVO	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	
Diamètre de forage (mm)	45 P	--	55 P	--	65 P	65 PK	75 P	75 PK	85 P	85 PK	95 P	95 PK	110 P	--	130 P 1-4	--	130 P	--	145N	--	160 P	--	180 P	--	
Longueur (mm)	979	--	1103	--	1323	1029	1443	1243	1540	1350	1732	1532	1685	--	1750	--	1750	--	2033	--	2002	--	2221	--	
Poids (kg)	9	--	14,4	--	25	18	34	28	46	40	65	56	96	--	117	--	117	--	168	--	198	--	260	--	
Débit d'air (m3/min)	0,35	--	0,5	--	0,7	0,65	0,9	0,8	0,9	0,7	1,5	1,3	1,8	--	2,6	--	2,6	--	3,4	--	3,20	--	2,80	--	
Cadence (min-1) 1. Vitesse	580	--	480	--	460	640	400	460	390	480	320	360	325	--	340	--	340	--	310	--	4,5	--	4,5	--	
Cadence (min-1) 2. Vitesse	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



La fusée GRUNDOMAT s'utilise dans le cadre de passages sous les routes et les voies ferrées. A partir du type 130, elle peut être également utilisée pour l'avancement de tubes d'acier le procédé d'éclatement, des branchements individuels d'eaux usées, des forages de trous borgnes, des créations de fondations etc. sont également réalisables. De cette manière, on peut entraîner des tubes en PE-HD et en PVC jusqu'à DN 160.

L'utilisation d'une fusée implique: pas de destruction du jardin, pas de litiges avec les riverains, des travaux de terrassement limités, moins d'engins et d'embouteillages, de déviations et de réfections des chaussées, ainsi que moins de bruit et de plus faibles émissions en CO² et de fine poussière.



Traction directe

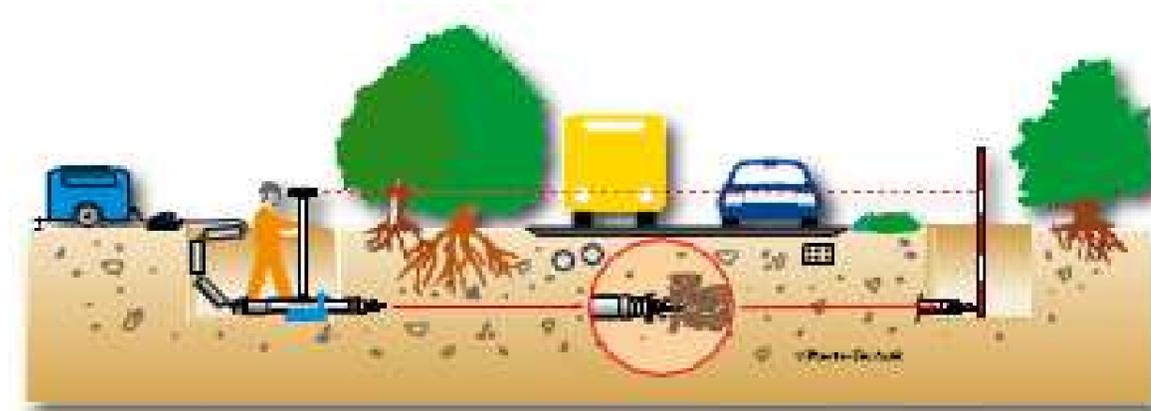


Les tubes en PE-HD et en PVC peuvent être entraînés directement par la fusée GRUNDOMAT. Un entraînement ultérieur en marche-a Les raccords rapides pratiques et sans dépassement facilitent la connexion et la déconnexion des flexibles à air comprimé tout en permettant l'entraînement direct de tubes de petit diamètre dans le cadre de la traction directe.rrrière est également possible.



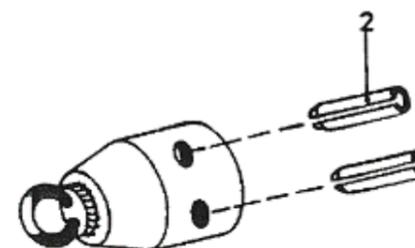
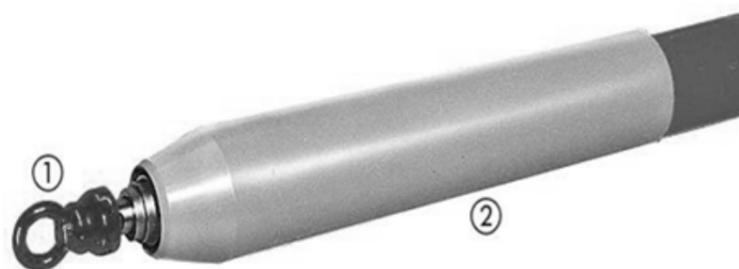
Cylindre Strié

Le cylindre partiellement strié augmente le frottement du terrain dans des sols mous tout en stabilisant la fusée.

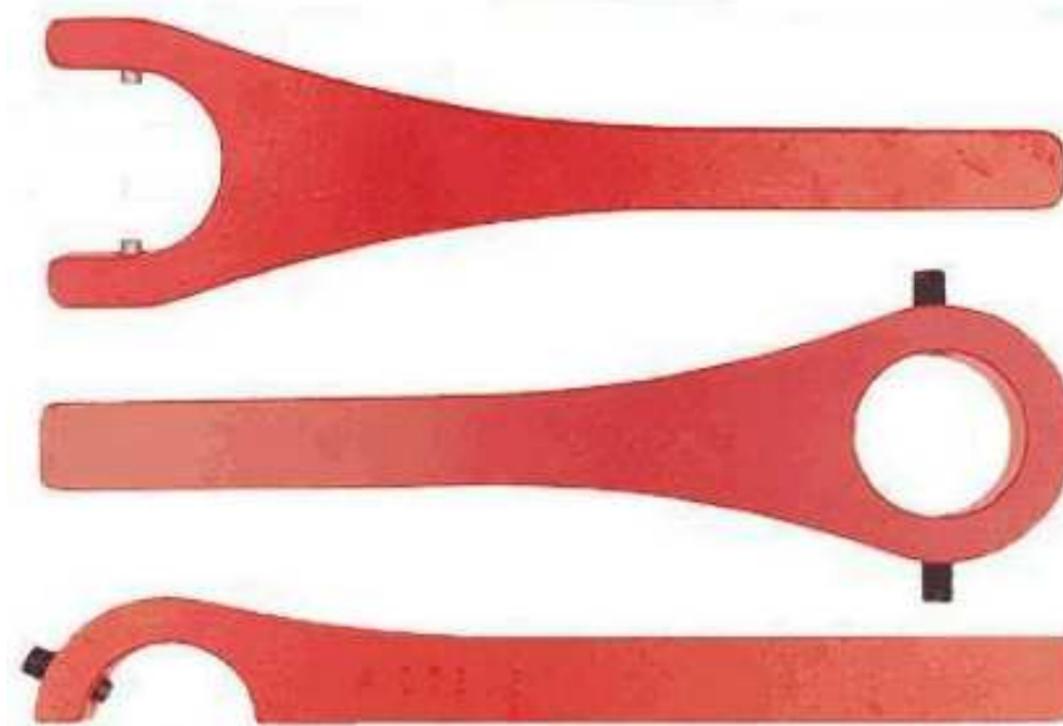


Elargisseurs

Liste de prix Elargisseurs avec étrier de fixation Edition: 2014				
Pour modèle P et PK	Elargisseur		Etrier de fixation	
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 75 Elargisseur 75/95	Référence	AWV 0756201	Référence	GRU 0750580
	Prix € HT	513 €	Prix € HT	120 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 75 Elargisseur 75/105	Référence	AWV 0756202	Référence	GRU 0750580
	Prix € HT	561 €	Prix € HT	120 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 85 Elargisseur 85/105	Référence	AWV 0956201	Référence	AWV 0956201
	Prix € HT	674 €	Prix € HT	123 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 95 Elargisseur 95/130	Référence	AWV 0956201	Référence	GRU 0950580
	Prix € HT	1 042 €	Prix € HT	135 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 110 Elargisseur 110/145	Référence	AWV 1106201	Référence	G-E 1100580
	Prix € HT	1 220 €	Prix € HT	144 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 130 Elargisseur 130/160	Référence	AWV 1306201	Référence	GRU 1300580
	Prix € HT	1 376 €	Prix € HT	154 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 130 Elargisseur 130/180	Référence	AWV 1306205	Référence	GRU 1300580
	Prix € HT	1 595 €	Prix € HT	154 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 130 Elargisseur 130/195	Référence	AWV 1306202	Référence	GRU 1300580
	Prix € HT	1 762 €	Prix € HT	154 €



Liste de prix Clés de démontage Edition: 2014				
	Jeu de Clés à crochet		Clé ronde	
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 45	Référence	G-E 0453540	Référence	G-E 0453320
	Prix € HT	89 €	Prix € HT	60 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 55	Référence	G-S 0553540	Référence	G-S 0553320
	Prix € HT	94 €	Prix € HT	73 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 65	Référence	GRU 0753540	Référence	GRU 0753540
	Prix € HT	126 €	Prix € HT	94 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 75	Référence	GRU 0753540	Référence	GRU 0753320
	Prix € HT	152 €	Prix € HT	125 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 85	Référence	G-Z 0853540	Référence	G-Z 0853320
	Prix € HT	180 €	Prix € HT	157 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 95	Référence	GRU 0953540	Référence	GRU 0953320
	Prix € HT	185 €	Prix € HT	165 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 110	Référence	G-E 1103540	Référence	G-E 1103320
	Prix € HT	207 €	Prix € HT	187 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 130	Référence	GRU 1303540	Référence	GRU 1303320
	Prix € HT	226 €	Prix € HT	209 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 145	Référence	G-E 1453540	Référence	G-E 1453320
	Prix € HT	288 €	Prix € HT	264 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 160	Référence	GRU 1603540	Référence	GRU 1603320
	Prix € HT	298 €	Prix € HT	275 €
Pour Fusée GRUNDOMAT Modèle 180	Référence	GRU 1803540	Référence	GRU 1803320
	Prix € HT	326 €	Prix € HT	375 €



Tarif 2015 GRUNDEX

Liste de prix Pompe GRUNDEX Edition: 2014						
Pour l'évacuation d'eau et de boue Débit d'air 6-7 bars Poids 3,6 kg Volume de transport 30l/min Tuyau spirale avec raccords	Pompe GRUNDEX		Tuyau d'évacuation 3 m		Tuyau d'évacuation 5 m	
	Référence	GRU 2001032	Référence	GRU 2001033	Référence	GRU 2001036
	Prix € HT	369 €	Prix € HT	102 €	Prix € HT	143 €



Tarif 2015
GRUNDO-OIL

Liste de prix GRUNDO-OIL Edition: 2014						
	%Bidon de 5 L		Bidon de 25 L		Fût de 200L	
	Référence	GRU 2002311	Référence	GRU 2002317	Référence	GRU 2002313
<p>L'huile GRUNDO-OIL pour la fusée GRUNDOMAT L'huile anti-gel pour la fusée GRUNDOMAT ménageant vos tubes PE et PVC</p> <p>Utilisation <u>1. GRUNDO-OIL</u> L'alimentation d'huile peut être réglée selon la saison grâce au graisseur tête de ligne. <u>2. GRUNDO-OIL</u> Un huile synthétique non-enduite de résine, qui ne détériore pas les tubes PE et PVC, et qui est bio-dégradable. <u>3. GRUNDO-OIL</u> Absorbe l'eau fixée dans l'air, évitant ainsi le givrage de la machine (le refroidissement jusqu'à - 42°C), n'influence pas les caractéristiques du graissage. <u>4. GRUNDO-OIL</u> Garantit une utilisation sans interruption et une protection de vos outils pneumatiques. Elle empêche une perte de rendement et l'usure.</p> <p>Attention Pour les marteaux refouleurs du sol, les fusées GRUNDOMAT il est aussi recommandé d'utiliser le réchauffeur d'air comprimé UNITHERM (à partir de + 5°C de température extérieure) demandez-nous une documentation.</p>	Prix € HT	40 €	Prix € HT	198 €	Prix € HT	1 222 €



Fusée Détectable

<p align="center">Liste de prix Fusée 65 P et 75 P Détectable complet Edition: 2014</p>	
<p align="center">Détection avant Fusée 65 P et 75 P</p>	

Fusée 65P avec corps avant pour fusée détectable		Fusée 75P avec corps avant pour fusée détectable		Sonde détection avant	
Référence	G-P 0650025D	Référence	G-P 0750025D	Référence	G-P 0757306
Prix € HT		Prix € HT		Prix € HT	953 €



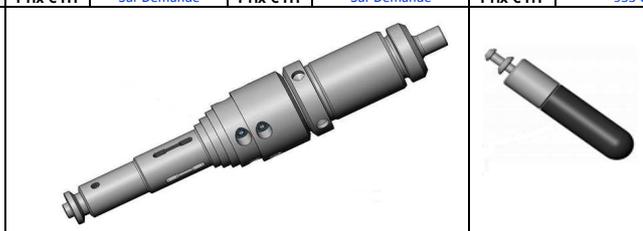
<p align="center">Liste de prix Fusée 65 PK et 75 PK Détectable complet Edition: 2014</p>	
<p align="center">Détection avant Fusée 65 PK et 75 PK</p>	

Fusée 65PK avec corps avant		Fusée 75PK avec corps avant		Sonde détection avant	
Référence	GKP 0650025D	Référence	GKP 0750025D	Référence	G-P 0757306
Prix € HT	#VALEUR!	Prix € HT	#VALEUR!	Prix € HT	953 €

Corps avant + sonde adaptable sur Fusée P

<p align="center">Liste de prix Détection avant Fusée 65 P et 75 P Edition: 2014</p>	
<p align="center">Détection avant Fusée 65 P et 75 P</p>	

Corps avant 65		Corps avant 75		Sonde détection avant	
Référence	G-P 0657301	Référence	G-P 0757301	Référence	G-P 0757306
Prix € HT	Sur Demande	Prix € HT	Sur Demande	Prix € HT	953 €



Détection arrière pour Fusée Pneumatique N&P

<p align="center">Liste de prix Détection arrière Fusée N et P Edition: 2014</p>	
<p align="center">Détection avant Fusée 65 P et 75 P</p>	

Boîtier pour 65 / 75		Boîtier pour 85 / 110		Boîtier pour 130 / 180		Sonde détection arrière	
Référence	GRU 2007122	Référence	GRU 2007123	Référence	GRU 2007125	Référence	GRU 2007124
Prix € HT	199 €	Prix € HT	278 €	Prix € HT	238 €	Prix € HT	607 €



"Il fait nuit sous terre"

En cas de mise en oeuvre correcte, les fusées GRUNDOMAT sont ultra-précises sur une distance de 25m, même sans système de détection. Or, il y a souvent des contrats qui nécessitent une vigilance et une responsabilité particulières. Dans des terrains difficiles et incertains, en cas de contrainte particulière ou en cas de présence d'un réseau dense de lignes existantes, il est sensé et secourable de pouvoir suivre et surveiller la fusée durant son avancement. Pour cette raison, nous proposons un corps de sonde amovible pour des fusées GRUNDOMAT de type 65 mm et 75 mm. La sonde antichoc est intégrée dans la pointe de burin rallongée, elle est amovible et facile à manipuler. Les signaux sont réceptionnés en surface, tout en indiquant à l'opérateur la position exacte de la fusée en temps réel.

Toute déviation peut ainsi être détectée à temps, pour immédiatement être en mesure de corriger la trajectoire. Les données de forage sont enregistrées pour être reproductible à tout moment. En résumé: La technologie de détection fiabilise toute utilisation de la fusée, tout en minimisant les risques éventuels.

