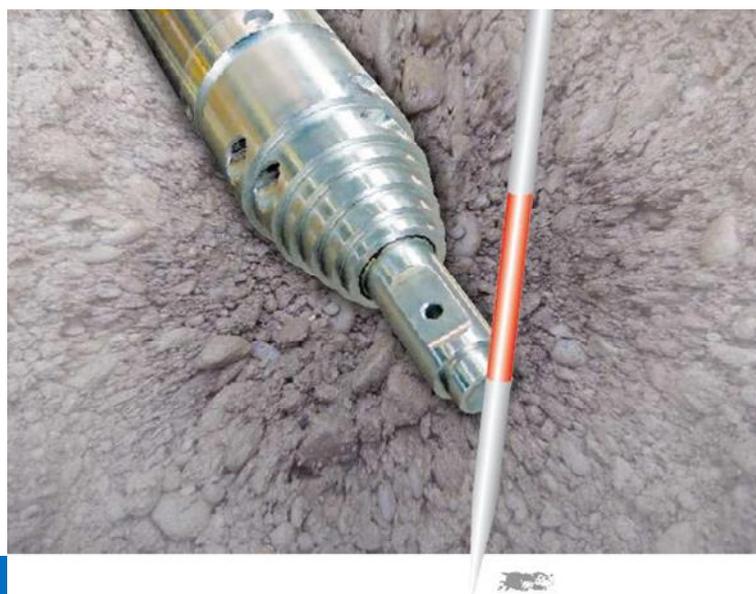


# Fusée Pneumatique GRUNDOMAT

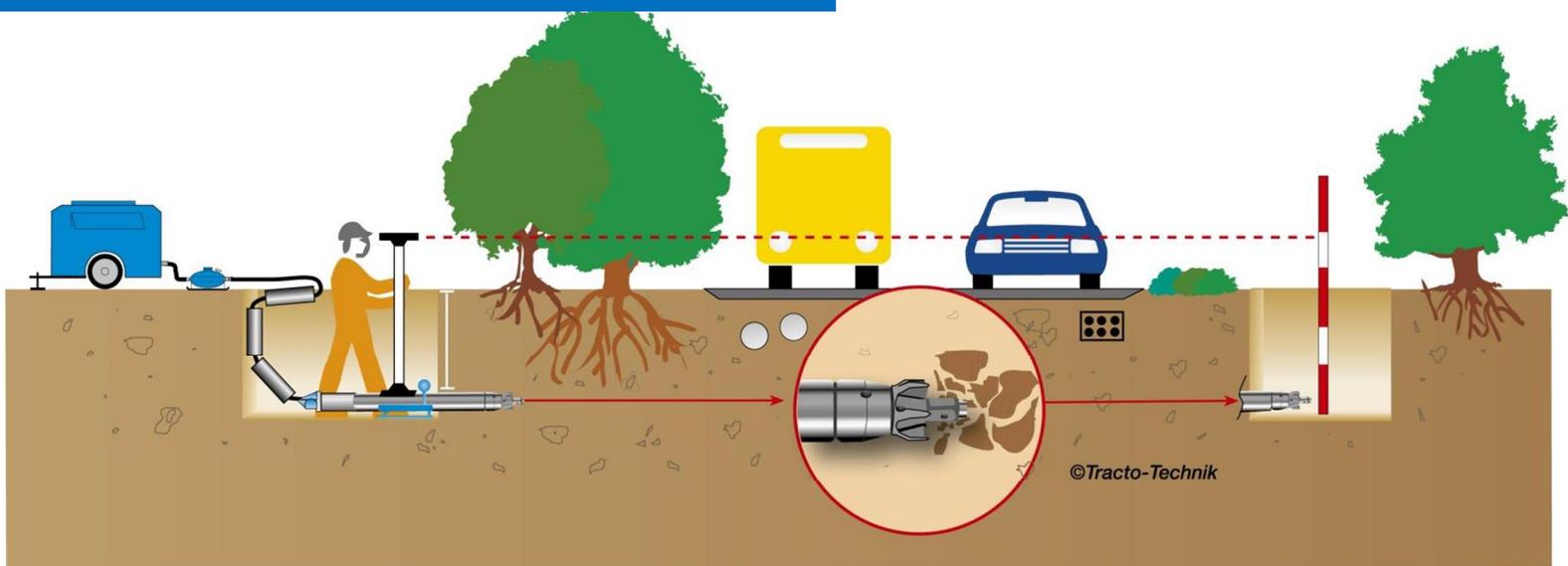
Edition 2014



205 Boulevard Marcel Cachin 91430 IGNY - France  
Tél. : +33 (0)1 64 48 73 69 - Fax : +33 (0)1 60 19 68 71  
Email : [info@locafusee.com](mailto:info@locafusee.com)  
[www.locafusee.com](http://www.locafusee.com)



## Tarif 2014



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		
<b>GRUNDOMAT-N</b> -Version compl. avec cône arrière et flexible de raccordement	G-N 0450021	2 989 €	G-N 0550021	4 163 €	G-N 0650005	5 284 €	G-N 0750005	5 978 €	G-N 0850005	6 726 €	G-N 0950005	8 007 €	G-N 1100005	9 341 €	G-N 1300040	11 639 €	G-N 1450040	15 159 €	G-N 1800040	18 784 €		
<b>GRUNDOMAT-NK</b> -Version (version courte - tête fixe, uniquement) compl. avec cône arrière et flexible de raccordement	--	--	--	--	GKN 0650005	5 124 €	GKN 0750005	5 872 €	--	--	GKN 0950005	7 740 €	--	--	G-N 1300005	11 419 €	--	--	--	--		
<b>Flexible d'air comprimé</b> , 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		20m DN 32		20m DN 40		20m DN 40	
	G-E 0452250	316 €	G-E 0452250	316 €	G-E 0752250	524 €	G-E 0752250	524 €	G-E 1302253	631 €	G-E 1302250	885 €	G-E 1302250	885 €	GSE 1302250	1 194 €	--	--	--	--	--	--
<b>Flexible d'air comprimé</b> , modèle renforcé, pour marche tournante servo avec flexible de commande interne (20m)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	G-V 1302257	1 217 €	G-V 1802257	1 376 €	G-V 1802257	1 376 €	--	--
<b>Graisseur de tête de ligne</b> pour graissage avec GRUNDOOIL avec robinet de ralenti 1), sans flexible jusqu'à Ø 130	G-E 0452291	401 €	G-E 0452291	401 €	GRU 2002291	588 €	G-V 1302300	1 185 €	G-V 1802300	1 545 €	G-V 1802300	1 545 €	--	--								
<b>Adapté pour diamètre extérieur maxi</b> : 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			
<b>Accessoires pour traction direct</b> avec douille de traction, câble de traction et plaque d'entraînement ou frette	--	--	G-N 0550290	856 €	G-N 0650290	895 €	G-N 0750290	978 €	G-N 0850290	1 175 €	G-N 0950292	1 830 €	G-N 1100292	2 120 €	G-N 1300292	2 183 €	G-N 1450292	2 297 €	G-N 1800292	2 511 €	--	--
<b>GRUNDOSCOPE</b> 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	339 €	G-E 0751000	339 €	G-E 0751000	339 €	G-E 0751000	339 €	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>GRUNDOSCOPE</b> de hauteur 1,5-2 m, pour l'alignement de la GRUNDOMAT avec lunette et jalon de 2 m	--	--	--	--	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	--	--										
<b>Affût de lancement</b> pour un ajustement précis, avec supportet piquets de fixation	--	--	G-S 0550011	841 €	GRU 0650011	879 €	GRU 0750011	1 039 €	G-2 0850011	1 098 €	GRU 0950011	1 128 €	G-E 1100011	1 210 €	GRU 1300011	1 514 €	G-E 1450011	2 107 €	GRU 1800011	2 246 €	--	--
<b>Caisse à outils</b> pour GRUNDOMAT N	G-N 0453500	516 €	G-N 0553500	594 €	G-N 0653500	698 €	G-N 0753500	759 €	G-N 0853500	817 €	G-N 0953500	877 €	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Données techniques GRUNDOMAT</b>	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	2GS	SRV	Standard	Courte	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	--	130 N	130N	145 N	--	180 N	--	--	--
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

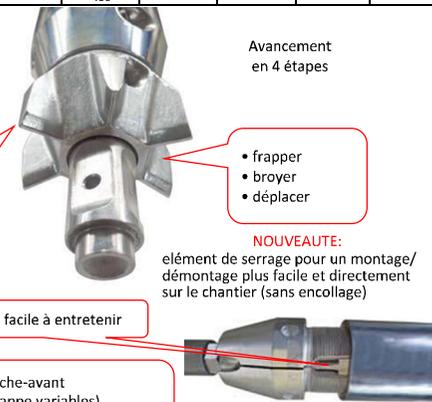
- frapper
- broyer
- déplacer

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

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



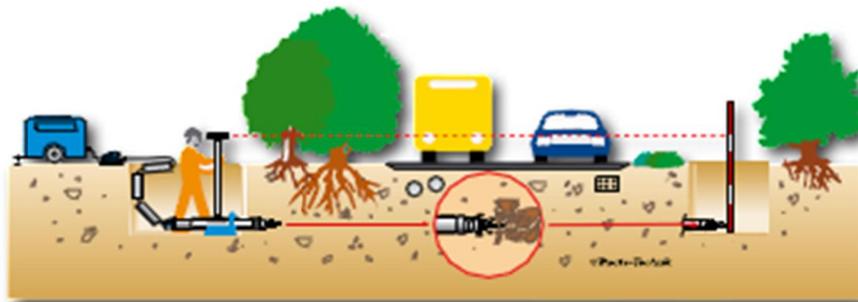
Liste de prix GRUNDOMAT-P Edition: 2014	Marche tournante à pousser										Marche tournante à pousser				Marche tournante servo		Marche tournante servo							
	Ø 45 mm		Ø 55 mm		Ø 65 mm		Ø 75 mm		Ø 85 mm		Ø 95 mm		Ø 110 mm		Ø 130 mm		Ø 130 mm		Ø 145 mm		Ø 160 mm		Ø 180 mm	
	Référence	Prix € HT	Référence	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-Versión compl. avec cône arrière et flexible de raccordement tête mobile	G-P 0450025	2 989 €	G-P 0550025	4 183 €	G-P 0650025	5 294 €	G-P 0750025	5 978 €	G-P 0850025	6 726 €	G-P 0950025	8 007 €	G-P 1100025	9 341 €	G-P 1300025	11 419 €	G-V 1300000	11 639 €	G-V 1450000	15 159 €	G-V 1600000	17 191 €	G-V 1800000	18 784 €
GRUNDOMAT-P-Versión compl. avec cône arrière et flexible de raccordement tête fixe	G-P 0450028	2 509 €	G-P 0550028	3 789 €	G-P 0650028	4 857 €	G-P 0750032	5 551 €	G-P 0850028	6 031 €	G-P 0950028	7 419 €	G-P 1100032	8 273 €	--	--	G-V 1300003	10 462 €	--	--	--	--	G-V 1800003	15 893 €
GRUNDOMAT-PK-Versión (version courte - tête mobile) compl. avec cône arrière et flexible de raccordement	--	--	--	--	GKP 0650025	5 124 €	GKP 0750025	5 872 €	GKP 0850025	6 512 €	GKP 0950025	7 740 €	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GRUNDOMAT-PK-Versión (version courte - tête fixe) compl. avec cône arrière et flexible de raccordement	--	--	--	--	GKP 0650031	4 644 €	GKP 0750033	5 391 €	GKP 0850032	5 872 €	GKP 0950032	6 779 €	--	--	GKP 1300025	11 106 €	GKV 1300006	11 314 €	--	--	--	--	--	--
Flexible d'air comprimé, modèle renforcé, avec raccords rapides et adaptateur sur raccord medy	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	316 €	G-E 0452250	316 €	G-E 0752250	524 €	G-E 0752250	524 €	G-E 1302253	631 €	G-E 1302250	885 €	G-E 1302250	885 €	GSE 1302250	1 194 €	--	--	--	--	--	--	--	--
Flexible d'air comprimé, modèle renforcé, pour marche tournante servo avec flexible de commande interne (20m)	20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		20m DN 40		G-V 1302257	1 217 €	G-V 1802257	1 376 €	G-V 1802257	1 376 €	G-V 1802257	1 376 €
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Graisseur de tête de ligne pour graissage avec GRUNDOIL avec robinet de ralenti 1), sans flexible jusqu'à Ø 130	G-E 0452291	401 €	G-E 0452291	401 €	GRU 2002291	588 €	GRU 2002291	588 €	GRU 2002291	588 €	GRU 2002291	588 €	GRU 2002291	588 €	GRU 2002291	588 €	G-V 1302300	1 185 €	G-V 1802300	1 545 €	G-V 1802300	1 545 €	G-V 1802300	1 545 €
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 boucle de traction	--	--	G-S 0550290	617 €	G-E 0650290	675 €	G-Z 0750290	713 €	G-Z 0850290	848 €	G-E 0950290	1 129 €	G-E 1100292	1 678 €	G-E 1300292	1 741 €	G-E 1300292	1 741 €	G-E 1450290	1 565 €	G-F 1600292	1 905 €	G-E 1800292	1 981 €
câble de traction et plaque d'entraînement au frotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GRUNDOSCOPE de hauteur 0,9-1,5 m. pour l'aligement de la GRUNDOMAT 45-75, avec lunette et jalon de 1,5 m	G-E 0751000	339 €	G-E 0751000	339 €	G-E 0751000	339 €	G-E 0751000	339 €	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GRUNDOSCOPE de hauteur 1,5-2 m. pour l'aligement de la GRUNDOMAT avec lunette et jalon de 2 m	--	--	--	--	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €	G-E 0751002	500 €
Affût de lancement pour un ajustement précis, avec supportet plaquets de fixation	--	--	G-S 0550011	841 €	GRU 0650011	879 €	GRU 0750011	1 038 €	G-Z 0850011	1 098 €	GRU 0950011	1 128 €	G-E 1100011	1 210 €	GRU 1300011	1 514 €	GRU 1300011	1 514 €	G-E 1450011	2 107 €	GRU 1600011	2 170 €	GRU 1800011	2 248 €
Caisse à outils pour GRUNDOMAT P-PK	G-P 0453500	202 €	G-P 0553500	277 €	G-P 0653500	316 €	G-P 0753500	428 €	G-P 0853500	454 €	G-P 0953500	461 €	G-P 1103500	530 €	G-S 1303500	644 €	G-V 1303500	770 €	G-V 1453500	898 €	G-V 1603500	921 €	G-V 1803500	1 072 €
Données techniques GRUNDOMAT	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte	Standard	Courte
Diamètre de forage (mm)	45 P	45 P	55 P	55 P	65 P	65 P	75 P	75 P	85 P	85 P	95 P	95 P	110 P	110 P	130 P	130 P	145N	145N	160 P	160 P	160 P	160 P	180 P	180 P
Longueur (mm)	979	1103	1223	1029	1243	1443	1540	1350	1732	1532	1885	1685	2033	1750	2203	1950	2333	2033	2403	2103	2403	2603	2303	
Poids (kg)	9	14,4	18	25	34	46	40	65	56	96	117	117	168	117	203	168	233	198	260	221	260	280	320	
Débit d'air (m <sup>3</sup> /min)	0,35	0,5	0,7	0,95	0,9	1,3	0,9	1,5	1,8	2,6	2,6	3,4	2,6	3,4	4,5	3,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Cadence (min <sup>-1</sup> ) 1. Vitesse	580	480	460	640	400	460	390	460	320	360	325	340	340	340	310	310	310	310	310	310	310	310	310	
Cadence (min <sup>-1</sup> ) 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'embutellages, de déviations et de réfections des chaussées, ainsi que moins de bruit et de plus faibles émissions en CO<sup>2</sup> 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.

