

## Quantité de résine nécessaire en bonnes conditions de travail

### Tiges filetées HIT-V et HAS

Diamètre de la tige (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30
Diamètre du trou (mm)	10	12	14	18	24	28	30	35
Profondeur d'implantation (mm)	Volume de résine nécessaire (ml)							
40	3,1	4,2						
48	3,5	4,7	6,0					
60	4,0	5,4	6,8					
64	4,2	5,6	7,1	10,3				
70	4,5	6,0	7,6	10,9				
80	<b>4,9</b>	6,6	8,3	11,9	23,2			
90	5,4	<b>7,2</b>	9,1	13,0	25,4			
96	5,6	7,5	9,5	13,6	26,7	34,2		
100	5,8	7,8	9,8	14,0	27,5	35,3		
110	6,4	8,5	<b>10,7</b>	15,2	30,0	38,3	38,1	
125	7,2	9,5	12,1	<b>17,1</b>	33,6	42,8	42,4	65,7
150	8,6	11,3	14,3	20,1	39,6	50,4	49,6	77,1
160	9,1	12,1	15,2	21,3	42,0	53,4	52,5	81,6
170		12,8	16,1	22,6	<b>44,4</b>	56,4	55,4	86,2
200		14,9	18,7	26,2	51,7	65,5	64,1	99,8
210			19,6	27,4	54,1	<b>68,5</b>	67,0	104,3
240			22,3	31,1	61,3	77,6	<b>75,7</b>	118,0
270				34,8	68,5	86,6	84,4	<b>131,6</b>
320				40,9	80,6	101,7	98,9	154,3
400					99,9	125,9	122,1	190,7
480						150,1	145,3	227,0
540							162,7	254,3
600								281,6

### Tiges verrou HIT-Z

Diamètre de la tige (mm)	M8	M10	M12	M16	M20
Diamètre du trou (mm)	10	12	14		
Profondeur d'implantation (mm)	Volume de résine nécessaire (ml)				
60	4,0	5,4	6,8		
70	4,5	6,0	7,6		
96	5,6	7,5	9,5	13,6	
100	5,8	7,8	9,8	14,0	27,5
110		8,5	10,7	15,2	30,0
120		9,2	11,6	16,5	32,4
145			13,8	19,5	38,4
180				23,8	46,8
192				25,3	49,7
220					56,5

### Douilles HIS-N

Taille de la douille	8	10	12	16	20
Diamètre extérieur (mm)	12,5	16,5	20,5	25,4	27,6
Diamètre du trou (mm)	14	18	22	28	32
Profondeur d'implantation (mm)	Volume de résine nécessaire (ml)				
90	3				
110		5			
125			8		
170				22	
210					52

Les valeurs prennent en compte environ 20% de perte et considèrent que les conditions de travail sont bonnes.

En cas de mauvaises conditions de travail, ces volumes peuvent être réellement supérieurs.

Les valeurs en gras correspondent à la profondeur d'implantation standard de la tige HAS sans implantation variable.

## Scellement chimique HIT : Système complet

Désignation	Livré avec	Pour cartouche	Code article
Pince manuelle HDM 330	Porte-cartouche noir HIT-CB 330	330 ml	207 15 05
Pince manuelle HDM 330	Porte-cartouche rouge HIT-CR 330	330 ml	207 15 06
Pince manuelle HDM 330	En coffret avec 1 porte-cartouche rouge HIT-CR 330 et 1 porte-cartouche noir HIT-CB 330	330 ml	351 25 15
Pince manuelle HDM 500	Porte-cartouche noir HIT-CB 500	500 ml	207 15 07
Pince manuelle HDM 500	Porte-cartouche rouge HIT-CR 500	500 ml	207 15 08
Pince manuelle HDM 500	En coffret avec 1 porte-cartouche rouge HIT-CR 500 et 1 porte-cartouche noir HIT-CB 500	500 ml	351 25 16
Pince d'injection sans fil HDE 500-A22	Corps de la pince et porte-cartouche noir HIT-CB 500 sans batterie, sans chargeur	330 et 500 ml	204 54 36
Pince d'injection sans fil HDE 500-A22	Corps de la pince et porte-cartouche rouge HIT-CR 500 sans batterie, sans chargeur	330 et 500 ml	204 54 38
Pince d'injection sans fil HDE 500-A22	En coffret avec 1 accu B22 1,6 Ah Li-Ion, 1 chargeur C4/36-90, 1 porte-cartouche noir HIT-CB 500, 1 porte-cartouche rouge HIT-CR 500	330 et 500 ml	351 25 05
Pince d'injection pneumatique P 8000 D	Optimum pour les applications en séries Exclusif : Dosage du volume à chaque pression	1 400 ml	373 959
Porte-cartouche noir HIT-CB 330	Pour cartouche de 330 ml de HIT-RE 500-SD, HIT-RE 500, HIT-CT 1, HIT-HY 70, HIT-MM PLUS	330 ml	200 70 56
Porte-cartouche noir HIT-CB 500	Pour cartouche de 500 ml de HIT-RE 500-SD, HIT-RE 500, HIT-CT 1, HIT-HY 70, HIT-MM PLUS	500 ml	200 70 57
Porte-cartouche rouge HIT-CR 330	Pour cartouche de 330 ml de HIT-HY 200-A	330 ml	200 70 58
Porte-cartouche rouge HIT-CR 500	Pour cartouche de 500 ml de HIT-HY 200-A	500 ml	200 70 59
Porte cartouche	Pour cartouche de 1 400 ml	1 400 ml	373 960
Buse mélangeuse HIT-RE-M	Pour toutes résines en cartouche souple (sauf HIT-HY 110)		337 111
Buse mélangeuse HIT-M1	Pour HIT-HY 110		68 156
Buse mélangeuse HFX	Pour résine HFX		284 267



2

### Caractéristiques des pinces

Pince	Volume par pression ou graduation	Volume des cartouches	Nombre de pressions ou graduations par cartouches
Pince manuelle HDM 330	6 ml	330 ml	55 pressions (cartouche 330 ml)
Pince manuelle HDM 500	6 ml	330 ml et 500 ml	83 pressions (cartouche 500 ml)
Pince sans fil HDE-A22	6 ml	330 ml et 500 ml	autonomie : 60 cartouches 500 ml / batterie standard 100 cartouches 500 ml / grosse batterie
Pince pneumatique P 8000 D	Dosage indexé	1400 ml	Dosage indexé

### Embout à air HIT-DL pour nettoyage à air comprimé

Désignation	Diamètre du trou	Pour tige HIT-V et HAS	Pour douille HIS-N	Code article
HIT-DL 8/12	12	M8-M10		371 715
HIT-DL 10/14	14	M12	M8	371 716
HIT-DL 14/18	18	M16	M10	371 718
HIT-DL 20/24	25	M20	M12-M16	371 720
HIT-DL 25/32	32	M24-M30	M20	371 721

L'embout se fixe à l'arrivée de l'air comprimé. Aller du fond du trou vers la surface le nombre de fois requis.



### Écouillons métalliques ronds HIT-RB pour nettoyage à air comprimé

Désignation	Diamètre du trou	Pour tige HIT-V et HAS	Pour douille HIS-N	Code article
HIT-RB 10	10	M8	-	380 917
HIT-RB 8 / 12	12	M10	-	336 548
HIT-RB 10 / 14	14	M12	M8	336 549
HIT-RB 14 / 18	18	M16	M10	336 551
HIT-RB 18 / 22	22	M20	M12	370 774
HIT-RB 20/25	24	M20	-	336 553
HIT-RB 28	28	M24	M16	380 919
HIT-RB 30	30	M27	-	380 920
HIT-RB 25 / 32	32	M30	M20	336 554
Extension d'écouvillon HIT-RBS				371 722
Connexion pour écouvillon en TE-C				263 437
Connexion pour écouvillon en TE-T				263 438
Connexion pour écouvillon en TE-Y				263 439
Poignée manuelle pour écouvillon HIT-RB				229 138



L'écouvillon métallique se fixe soit à la poignée manuelle soit à un perforateur pour un brossage mécanisé en utilisant la connexion adaptée. Insérer l'écouvillon métallique rond de taille spécifiée ( $\varnothing$  écouvillon  $\geq \varnothing$  trou) au fond du trou avec un mouvement tournant. L'écouvillon doit présenter une résistance naturelle à l'entrée dans le trou. Si ce n'est pas le cas, utiliser un nouvel écouvillon ou un écouvillon de diamètre supérieur.

### Accessoires pour nettoyage manuel

Désignation	Code article
Pompe à dépoussiérer	60 579
Écouvillon souple 13/250	229 133
Écouvillon souple 18/250	229 134
Écouvillon souple 28/280	229 135

### Embout pour injection HIT-SZ

Désignation	Diamètre du trou	Pour tige HIT-V et HAS	Pour douille HIS-N	Code article
HIT-SZ 14	14	M12	M8	203 93 09
HIT-SZ 18	18	M16	M10	203 93 11
HIT-SZ 22	22	M20	M12	203 93 13
HIT-SZ 24	24	M20	-	203 93 14
HIT-SZ 28	28	M24	M16	203 93 16
HIT-SZ 30	30	M27	-	203 93 17
HIT-SZ 32	32	-	M20	203 93 18
HIT-SZ 35	35	M30	-	203 93 19
Rallonge d'injection HIT-VL 11/1.0		M8-M12	M8	204 25 33
Rallonge d'injection HIT-VL 16/10		M16-M30	M10-M20	38 249



Assembler la buse mélangeuse, les rallonges et l'embout pour injection de taille appropriée. Insérer l'embout à injection au fond du trou. Commencer l'injection en laissant la pression de la résine injectée pousser l'embout vers l'extrémité du trou. L'injection correcte de la résine en utilisant un embout pour injection HIT-SZ évite la création de bulles d'air. Il doit être possible d'insérer l'embout au fond du trou sans résistance. Pendant l'injection, l'embout doit être entraîné par la pression de la résine.