

























## TABLEAU DE RÉFÉRENCE POUR TUYAUX À AIR (DROIT OU EN SPIRALE)

Pour choisir le bon diamètre intérieur de tuyau, il est important de connaître la consommation de l'outil utilisé (débit en SCFM) et la longueur du tuyau (en pieds). L'utilisation d'un diamètre plus petit que recommandé réduira de façon substantielle les performances de l'outil.

### DIAMÈTRE INTÉRIEUR REQUIS SELON LE TYPE D'OUTILS PNEUMATIQUES

TYPE D'OUTILS	DÉBIT SCFM INSTANTANNÉ	DÉBIT SCFM MOYEN	LONGUEUR DU TUYAU À AIR (pi)							
			15	25	35	50	75	100	150	
<b>FIXATION</b>										
 Cloueuse/agrafeuse de calibre 18	3	1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Riveteuse pneumatique M3 à M12	6	2	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
<b>CLIQUETS PNEUMATIQUES</b>										
 Cliquet pneumatique 3/8"	24	2,4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>VISSAGE/SERRAGE</b>										
 Tournevis à arrêt de couple	20	4	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Clé à choc 1/2"	40	8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
Clé à choc 3/4"	60	12	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1
Clé à choc 1"	90	18	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1
<b>ABRASION/FINITION</b>										
 Ponceuse orbitale 6"	17	9	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
 Sableuse à air oscillante	16	8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
 Meule à matrice 1/4"	40	10	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
 Ponceuse/meuleuse angulaire 4-1/2"	41	10	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
 Ponceuse/meuleuse angulaire 7"	90	23	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1
 Sableuse à courroie 10 mm	19	10	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
 Sableuse 7" à angle	30	15	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
<b>PERÇAGE</b>										
 Perceuse droite	33	16	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
 Perceuse pneumatique 3/8"	33	16	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
 Perceuse réversible 1/2"	33	16	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>GRAISSAGE</b>										
 Pistolet à graisser pneumatique	6	2	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
<b>PEINTURE</b>										
 Pistolet à peinture HVLP pneumatique	16	8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
<b>SABLAGE</b>										
 Pistolet décapeur au sable (petit, orifice no. 2)	12	6	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
 Pistolet décapeur au sable (grand, orifice no. 8)	460	230	1.5	1.5	-	-	-	-	-	-
<b>MAINTENANCE ROUES ET PNEUS</b>										
 Démonte et remonte pneu pneumatique	5	1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
 Gonflage de pneus	10	2	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
 Balanceur de roues pneumatique	5	1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
 Cric pneumatique pour véhicule	6	1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
<b>SOUFFLAGE ET NETTOYAGE</b>										
 Soufflette à air comprimé AIRPRO	8	2	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
 Soufflette à air comprimé TOPGUN	34	8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
 Soufflette à air comprimé TYPHOON	185	46	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Les données de ce tableau sont à titre indicatif et sont basées sur les données de fabricants d'outils pneumatiques reconnus. Les débits moyens sont estimés sur la base de taux d'utilisation typiques pour chaque outil. Ils doivent être validés pour chaque application par le concepteur du réseau d'air comprimé.