



3200 Alimentation - Lubrification

a) Tuyau 400

Tuyau en nitrile armé recouvert d'une tresse en acier inox ; bonne protection contre l'abrasion et le feu ; grande flexibilité ; compatible avec la plupart des carburants, lubrifiants et liquides de refroidissement ; température d'utilisation : -46°C à 150°C.

Désignation	Ø int. [mm]	Ø ext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
400-4	5.6	11.1	69
400-6	8.7	13.9	69
400-7	9.4	15.6	69
400-8	11.1	16.3	69
400-10	14.3	20.2	69
400-12	17.5	23.8	69
400-16	22.2	29.4	52



- Raccords réutilisables en aluminium éloxés (D) (chromés (DBH) / noir (DBK)) pour tuyau 400

Raccords JIC



8001-4 D à 8001-16 D



8045-6 D à 8045-12 D



8046-4 D à 8046-16 D



8090-6 D à 8090-12 D



8091-4 D à 8091-16 D



8120-6 D à 8120-16 D



8150-6 D à 8150-16 D



8180-6 D à 8180-16 D

Raccords M



8001-6-M12, -M14, -M16 D
8001-8-M18 D
8001-10-M22 D



8045-6-M12, -M14, -M16 D
8045-8-M18 D
8045-10-M22 D



8090-6-M12, -M14, -M16 D
8090-8-M18 D
8090-10-M22 D

Brides



8745-6-M12 D



8790-6-M12 D

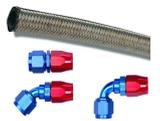


8793-6-M12 D



9001-4 à 9001-20 (400-4 à -20), D & CH





Banjos



8776



776

Référence	Tuyau	φ alésage (mm)	Référence	Filetage JIC	φ alésage (mm)
8776-6-4 D	400-6	12	776-6-M12 D	-6	12
8776-6-4 LD	400-6	12	776-6-M14 D	-6	14
8776-6-5 D	400-6	14	776-6-M16 D	-6	16
8776-6-5 LD	400-6	14	776-8-M14 D	-8	14
8776-6-6 D	400-6	16	776-8-M16 D	-8	16
8776-6-8 D	400-6	18			
8776-8-5 D	400-8	14			
8776-8-6 D	400-8	16			
8776-8-6 LD	400-8	16			
8776-8-8 D	400-8	18			
8776-8-8 LD	400-8	18			
8776-10-6 D	400-10	16			
8776-10-8 LD	400-10	18			

L : exécution longue

Vis creuses



Référence	Filetage UNF	Longueur (mm)	Référence	Filetage M	Longueur (mm)
775-6 D	9/16"		775-41 D	M10x1.0	25mm
775-8 D	3/4"		775-41 LD	M10x1.0	31mm
	Filetage BSP		775-45 D	M10x1.5	25mm
1012-4 D	1/4"		775-45 LD	M10x1.5	31mm
1012-4 LD	1/4"		775-55 D	M12x1.5	25mm
1012-6 D	3/8"		775-55 LD	M12x1.5	31mm
1012-6 LD	3/8"		775-65 D	M14x1.5	30mm
1012-8 D	1/2"		775-65 LD	M14x1.5	34mm
			775-85 D	M16x1.5	32mm
			775-M20 D	M20x1.5	38mm
			775-M22 D	M22x1.5	38mm
			775-M26 S	M26x1.5	Acier 45mm
			775-M30 S	M30x1.5	Acier 50mm

• **Adaptateurs en aluminium et acier**

JIC



815-6 D à 815-16 D



824-6 D à 824-16 D



832-6 D à 832-16 D



894-6-8 D & 894-8-6 D



900-6 D à 900-12 D



919



924-6 D à 924-16 D
JIC/M



925-4 D & 925-8 D
JIC/BSP



926-6 D & 926-8 D



997-3 D à 997-16 D
JIC/NPTF



305



306



741



816



822



Bouchons

JIC

UNF

M

NPTF



806-6 D à 806-16 D

929-6 D à 929-16 D

814

313

315

913

932

Adaptateurs spéciaux pour sonde de température (à filetage mâle 1/8" NPT)



FP 190 (JIC -6)
FP 191 (JIC -8)



FP 193 (JIC -6)
FP 194 (JIC -8)



FP 194 (JIC -6/NPT 1/4)
FP 194 (JIC -8/NPT 1/4)
FP 194 (JIC -6/NPT 3/8)
FP 194 (JIC -8/NPT 3/8)

b) Tuyau flexible G-Line XF à raccords à sertir

Tuyau en téflon convoluté recouvert d'une tresse en acier inox (810) ou en aramide (910) ; bonne protection contre l'abrasion et le feu ; grande flexibilité ; compatible avec la plupart des carburants, lubrifiants et liquides de refroidissement ; Température d'utilisation : -30°C à 235°C.

Désignation	Ø int. [mm]	Ø ext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
811-4	6.8	9.6	90
811-6	9.5	13.0	80
811-8	12.7	16.5	70
811-10	15.9	20.8	65
811-12	19.1	24.4	60
811-16	25.4	32.3	50



Désignation	Ø int. [mm]	Ø ext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
910-4	6.9	10.3	90
910-6	9.5	13.0	80
910-8	12.7	16.5	70
910-10	15.9	20.8	65
910-12	19.1	24.4	60
910-16	25.4	32.3	50



• Raccords en aluminium G-Line XF à sertir

Raccords à sertir usinés JIC



4001-4 D à 4001-16 D



4045-4 D à 4045-12 D



4046-4 D à 4046-16 D



4090-6 D à 4090-12 D



4091-4 D à 4091-16 D



4120-4 D à 4120-16 D



4150-4 D à 4150-16 D



4180-4 D à 4180-16 D

Raccords à sertir brasés JIC



4046-04 DBZ à 4046-16 DBZ



4091-04 DBZ à 4091-16 DBZ



4120-04 DBZ à 4120-16 DBZ



4150-04 DBZ à 4150-16 DBZ



4180-04 DBZ à 4180-16 DBZ

Raccords à sertir orientables, JIC



4001-4 D à 4001-16 D



4445-4 D à 4445-16 D



4446-4 D à 4446-16 D



4490-4 D à 4490-16 D



4491-4 D à 4491-16 D



44120-4 D à 44120-16 D



44150-4 D à 44150-16 D



44180-4 D à 44180-16 D

Douilles à sertir pour raccords G-Line XF



RC910-4 à RC910-16

Les douilles à sertir sont à commander séparément



c) Tuyau flexible G-Line 811XF avec raccords réutilisables

Raccords réutilisables JIC



811-0106 D à 811-0116 D



811-4506 D à 811-4516 D



811-4606 D à 811-4616 D



811-9006 D à 811-9016 D



811-9106 D à 811-9116 D



811-12006 D à 811-12016 D



811-15006 D à 811-15016 D



811-18006 D à 811-18016 D

d) Tuyaux 536

Tuyau en caoutchouc synthétique renforcé par une tresse textile et recouvert extérieurement par un élastomère ; compatible avec la plupart des carburants, lubrifiants et liquides de refroidissement; ne peut pas travailler en aspiration.
Température d'utilisation : -40°C à 150°C.

Désignation	Ø int. [mm]	Ø ext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
536-4	6.4	12.7	17
536-6	9.5	15.9	17
536-8	12.7	19.1	17
536-10	15.9	23.0	17
536-12	19.1	26.2	17



• **Raccords JIC en aluminium éloxés pour tuyau 536**



536-0104 D à 536-0112 D



536-4504 D à 536-4512 D



536-9004 D à 536-9012 D



536-12004 D à 536-12012



536-15004 à 536-15012



536-18004 à 536-18012



e) Tuyaux 100R6 (noir – universel))+ S100R6 (inox-universel)+ SPH2-x(inox-essence)

Tuyau en caoutchouc synthétique renforcé par une tresse textile et recouvert extérieurement par un caoutchouc ou tresse inox ; compatible avec la plupart des carburants, lubrifiants et liquides de refroidissement; ne peut pas travailler en aspiration. Température d'utilisation : -40°C à 120°C de façon intermittente.

Désignation	Ø int. [mm]	Ø ext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
SPH2-4	6.4	13.2	11 essence
SPH2-5	7.9	15.2	11 essence
SPH2-6	9.5	16.8	11 essence
100R6-4	6.4	12.7	27.5
100R6-5	7.9	14.7	27.5
100R6-6	12.7	16.2	27.5
100R6-8	15.8	19.8	27.5
100R6-10	15.9	23	27.5
100R6-12	19	26	27.5



Référence S100R6- : exécution avec gaine inox, caractéristiques identiques

• **Raccords BSP/JIC acier (à sertir) pour tuyau 100R6**

Adaptateurs en acier



HEF3-6
HEF3-8
HEF7-8
HEF7-10-8



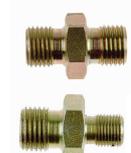
HEF43-6
HEF43-8
HEF47-8
HEF47-10-8



HEF93-6
HEF93-8
HEF97-8
HEF97-10-8



HEF83-8



136-6 P à 136-10 P
135-8-10 P

f) Tuyau 600

Tuyau en PTFE (téflon) recouvert d'une tresse en acier inox résistant aux hautes pressions ; bonne protection contre l'abrasion et le feu ; grande flexibilité ; compatible avec tous les liquides de freins/embrayage. Température d'utilisation : -70°C à 260°C.

Désignation	Øint. [mm]	Øext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
600-6	8.2	11.2	230
600-8	10.6	12.8	190



• **Raccords JIC en aluminium éloxés pour tuyau 600**



5091-6 D , 5091-8 D



6001-6 D , 6001-8 D



6045-6 D , 6045-8 D



6046-6 D , 6046-8 D



6090-6 D , 6090-8 D



6091-6 D , 6091-8 D



6120-6 D , 6120-8 D



6150-6 D , 6150-8 D



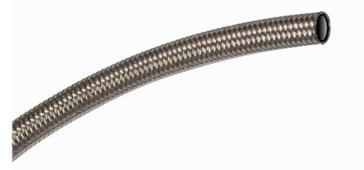
6180-6 D , 6180-8 D

g) Tuyaux pour direction assistée

• **Tuyau 600 HP**

Tuyau en PTFE (téflon) renforcé par une tresse en fibre aramide et recouvert d'une tresse en acier inox résistant aux hautes pressions ; bonne protection contre l'abrasion et le feu ; grande flexibilité ; compatible avec tous les liquides de freins/embrayage. Température d'utilisation : -70°C à 260°C.

Désignation	Øint. [mm]	Øext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
600-4HP	5.0	9.0	375
600-6HP	8.5	12.3	325



• **Raccords à sertir JIC en inox pour tuyau 600 HP**



S441- 6 CHP



S6001-4 & 6 CHP



S6046-4 & 6 CHP



S6091-4 & 6 CHP



S6120-4 & 6 CHP



S6150-4 & 6 CHP



S6180-4 & 6 CHP



S5091-4 & 6 CHP



S5092-4 & 6 CHP



RC 600-4 & 6 CHP

• **Tuyau 185**

Tuyau en caoutchouc synthétique renforcé par une tresse acier et recouvert extérieurement par un caoutchouc synthétique ; compatible avec la plupart des lubrifiants et huiles hydrauliques. Température d'utilisation : -40°C à 93°C.

Désignation	Øint. [mm]	Øext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
185-6	10.0	19.8	180
185-10	16.0	26.2	130



• **Raccords réutilisables JIC en acier pour tuyau 185**



185-0106 P , 185-0110 P



185-4506 P , 185-4510 P



185-9006 P , 185-9010 P



185001 -6 JIC/UNF 1/2"
 185002 -6 JIC/UNF 5/8"
 185003 -6 JIC/UNF 11/16"
 185004 -6 JIC/M14x1.5
 185005 -6 JIC/M16x1.5
 185006 -6 JIC/M18x1.5



h) Conduite rigide pour essence et air comprimé

Conduite en aluminium avec gaine extérieure polyamide

Désignation	Øint. [mm]	Øext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
HL836-4	6.0	8.0	95
HL836-6	8.0	10.0	95



• **Raccords JIC et banjos en aluminium éloxés**



HL821-4 D à HL821-6 D



HL841-4 D à HL841-6 D



HL822-4 D à HL822-6 D



HL823-4 D à HL823-6 D



HL814-4 D à HL814-6 D



HL844-4 D à HL844-6 D



HL591-4 D à HL591-6 D



HL598-4 D à HL598-6 D

• **Joints**



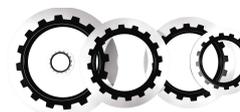
Joints cuivre



Joints alu



Joints cuivre à lèvre



Joints alu à lèvre