

HYDRO APPLICATIONS

2, rue Freyssinet - Z.A. des Greffières
17140 LAGORD
Tél. 05 46 67 34 44
Télécopie 05 46 67 94 44
Email : hydroapp@hydro.fr

G
r
o
u
p
e

Inicia

HYDRO APPLICATIONS

Infiniment Innovant

www.hydro.fr

HYDRO APPLICATIONS - T.E.C.H.

Techniques, Ensembles
& Composants Hydrauliques

Ile de France - Nord-Est
24, rue Grande Haie - 77130 MONTEREAU
Tél. 01 64 70 47 14 - Fax 01 64 70 44 83
Email : haidf@hydro.fr

Parker Hydraulics

**Commercial
Hydraulics**

GAMME FONTE ET ALUMINIUM



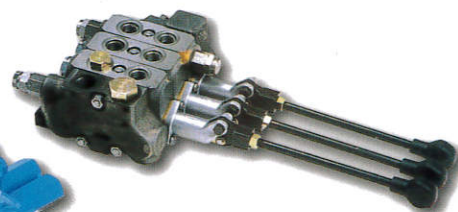
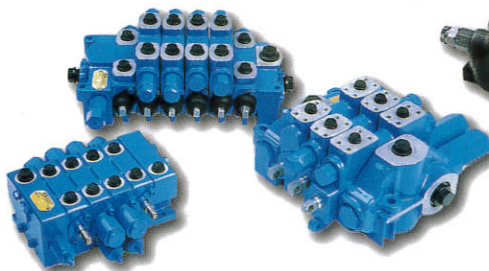
Pompes et moteurs



P/M. multicorps



Diviseurs



Distributeurs

QUELQUES APPLICATIONS...



Levage



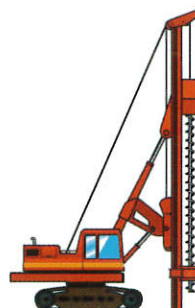
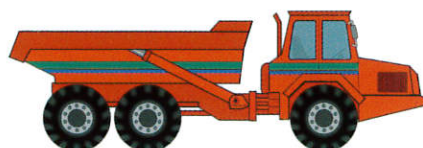
T.P.



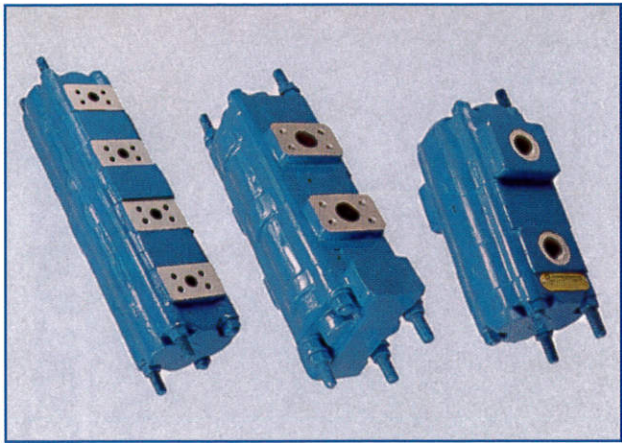
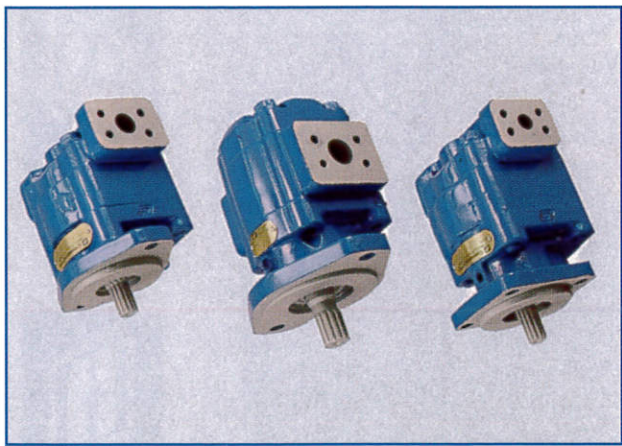
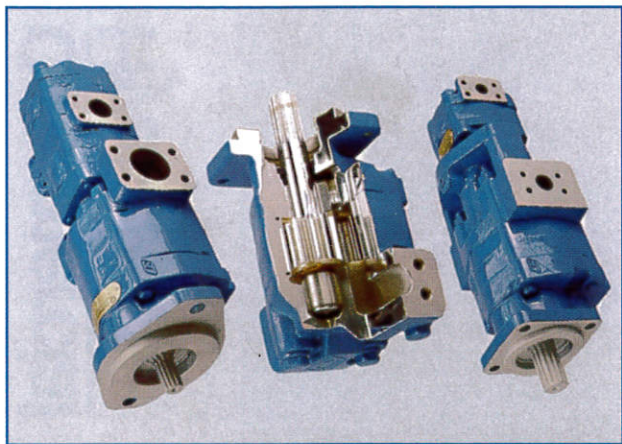
Agricole



Manutention



Forestier



Pompes à engrenage haute pression

- 315 bar max • P 430 : 3/4" - 1" - 1 1/4"
- Paliers lisses • P 450 : 3/4" - 1" - 1 1/4"
- Fonte • P 465 : 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"

- construction modulaire en fonte
- Pression continue : 315 bar max.
- Vitesse : 3000 tr/min max.
- Fluides : 7,5 à 1600 cSt
- Huile minérale, HFB, HFC, HFD
- Grande variété de flasques de fixation, d'arbres et d'orifices
- Pompes multiples comportant jusqu'à 6 corps, un arbre
- Pompes multi-modèles avec ou sans mélange des fluides
- Pompes intégrant :
 - Distributeur (C 101/102, G 101/102)
 - Valve de mise au réservoir pilotée par la pression et/ou le débit
 - Valve à débit prioritaire constant
 - Valve by-pass

Pompes à engrenage

Moteurs à engrenage

Diviseurs de débit rotatifs Multiplicateurs de pression

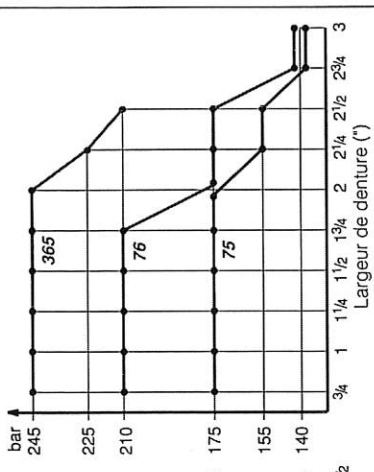
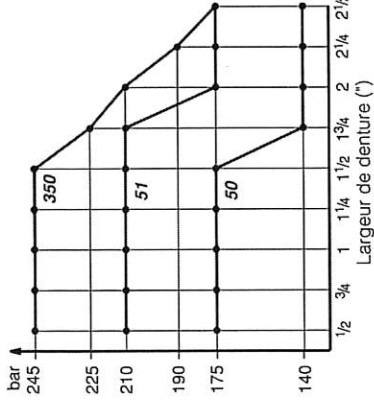
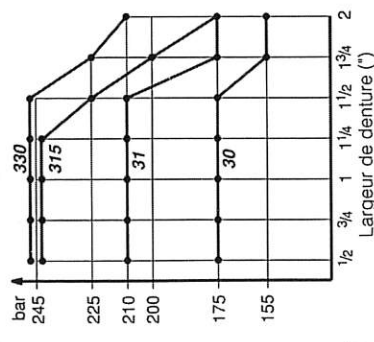
Pression continue max. (bar)

par largeur de denture (")

pour Pompes, Moteurs, Diviseurs de débit

Modèles : 30, 31, 50, 51, 75, 76

315, 330, 350, 365



Unités à engrenage, corps fonte, pour usage intensif

- Roulements à rouleaux
 - 140 bar max. (30 - 50 - 75) : 26 tailles
 - 175 bar max. (31 - 51 - 76) : 24 tailles
 - 210 bar max. (31 - 51 - 76) : 16 tailles
- Paliers lisses
 - 175 bar max. (315 - 330 - 350 - 365) : 38 tailles
 - 210 bar max. (315 - 330 - 350 - 365) : 33 tailles
 - 245 bar max. (315 - 330 - 350 - 365) : 25 tailles

Cylindree (cm³/tr) des Pompes, Moteurs, Diviseurs de débit et Multiplicateurs de pression

Roulements à rouleaux	Paliers lisses	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"
M	*315	10,2	15,2	20,3	25,4	30,5	35,6	40,6			
O 30, 31	330, 430	16,1	24,2	32,3	40,4	48,4	56,5	64,6			
D 50, 51	350, 450	20,9	31,3	41,8	52,2	62,7	73,1	83,6	94	104,5	
L 75, 76		50,4	67,2	84	100,8	117,6	134,4	151,2	168	184,8	201,6
E	365, 465	44,3	59	73,8	88,5	103,3	118	132,8	147,5		

DIVISEURS DE DÉBIT MULTIFICATEUR DE PRESSION

- construction modulaire en fonte
- Pression continue max.
 - 250 bar (diviseurs de débit)
 - 350 bar (multiplicateurs de pression)
- Vitesse optimale : 700 à 1500 tr/min
- Précision :
 - ± 2,5 % pour les diviseurs de débit
 - ± 5 % pour les multiplicateurs de pression
- Ensemble de 2 à 6 corps
- Large choix de rapports de débit de sortie compris entre 1:1 et 1:3
- Fluides : 7,5 à 1600 cSt. Huile minérale, HFB, HFC, HFD
- Pas de drain externe dans la plupart des applications
- Rendement total élevé

- construction modulaire en fonte
- Pression continue : 275 bar max.
- Vitesse : 3000 tr/min max.
- Couple de rotation : 960 Nm max.
- Grande variété de flasques de fixation, d'arbres et d'orifices
- Pas de drain externe dans la plupart des applications
- Moteurs multiples
- Moteurs à deux vitesses avec distribution intégrée ou flasquée à l'arrière, à sélection manuelle ou pilotée
- Permet d'obtenir soit : petite vitesse/fort couple soit : grande vitesse/faible couple
- Modèles WM : 100 à 3000 tr/min, pulsation réduite à 12 %, couple de démarrage accru de 10 %
- Moteurs avec valves de transfert incorporées

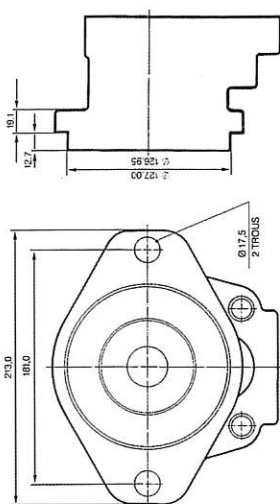
- Série P 30, 31, 50, 51, 75, 76 - P 300



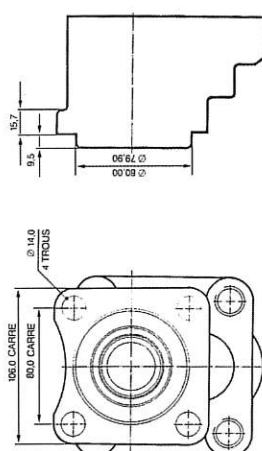
Commercial Hydraulics

Parker Hydraulics

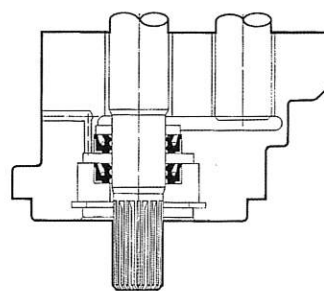
Groupe Inicia **HYDRO APPLICATIONS**
Infiniment Innovant



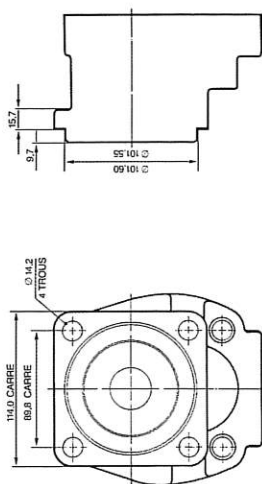
98
SAE "C" 2 trous ANSI 127-2
Disponible pour P 350/365



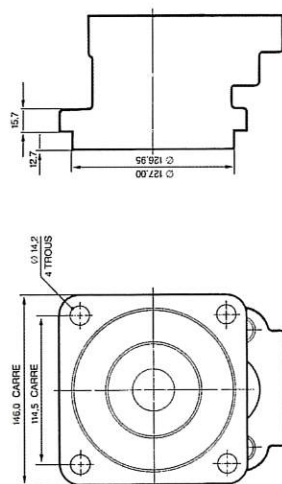
62
BNA Standard
NF R17-102
Disponible pour P 330/350



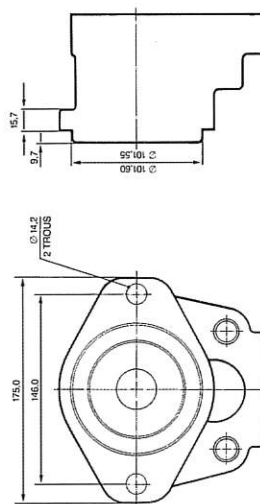
TELL-TALE
Pour les pompes flasquées sur des convertisseurs de couple ou des boîtes de vitesses, il peut être nécessaire de prévoir un double joint à lèvres et un drainage, afin d'assurer un système d'étanchéité positif.



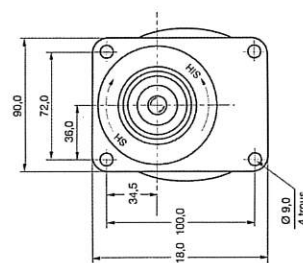
42
SAE "B" 4 trous ANSI 101-4
Disponible pour
P 330/350/365



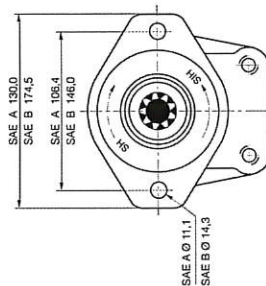
78
SAE "C" 4 trous ANSI 127-4
Disponible pour
P 330/350/365



97
SAE "B" 2 trous ANSI 101-2
Disponible pour
P 330/350



93
SAE "A" 2 trous ANSI 82-2
Disponible pour P 315



96
SAE "B" 2 trous ANSI 101-2
Disponible pour P 315

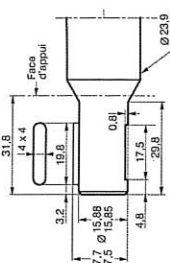
90
SAE "B" 4 trous 72 x 100
Disponible pour P 315

Brides de fixation

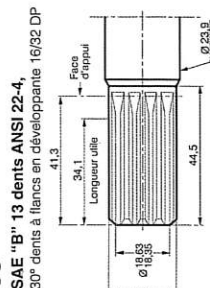
**Arbres d'entraînement P 30-31 / 50-51 / 75-76
P 315-330-350-365 / P 430-450-465**

Abaque pour déterminer la vitesse du fluide dans les tuyauteries

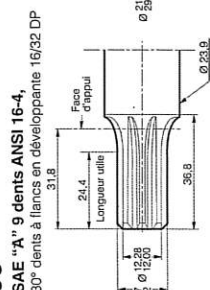
97
SAE "A" claveté ANSI 16-1



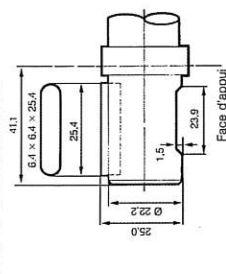
59



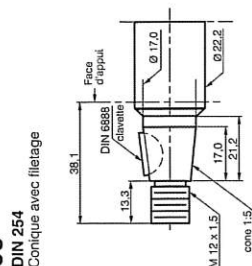
96



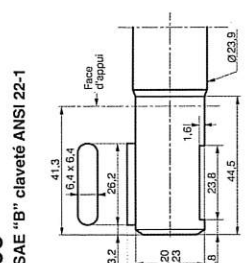
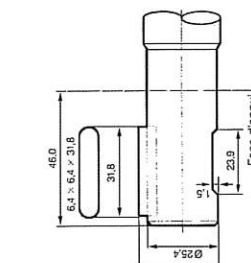
30
SAE "B" claveté ANSI 22-1



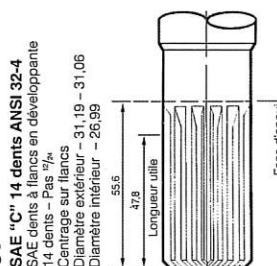
60



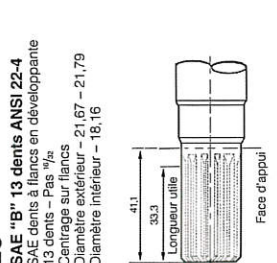
66

43
SAE "BB" claveté ANSI 25-1

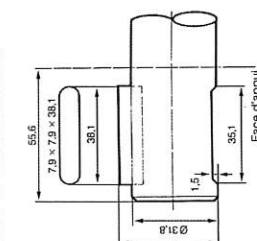
20



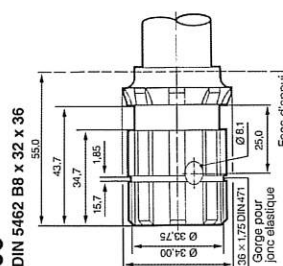
25



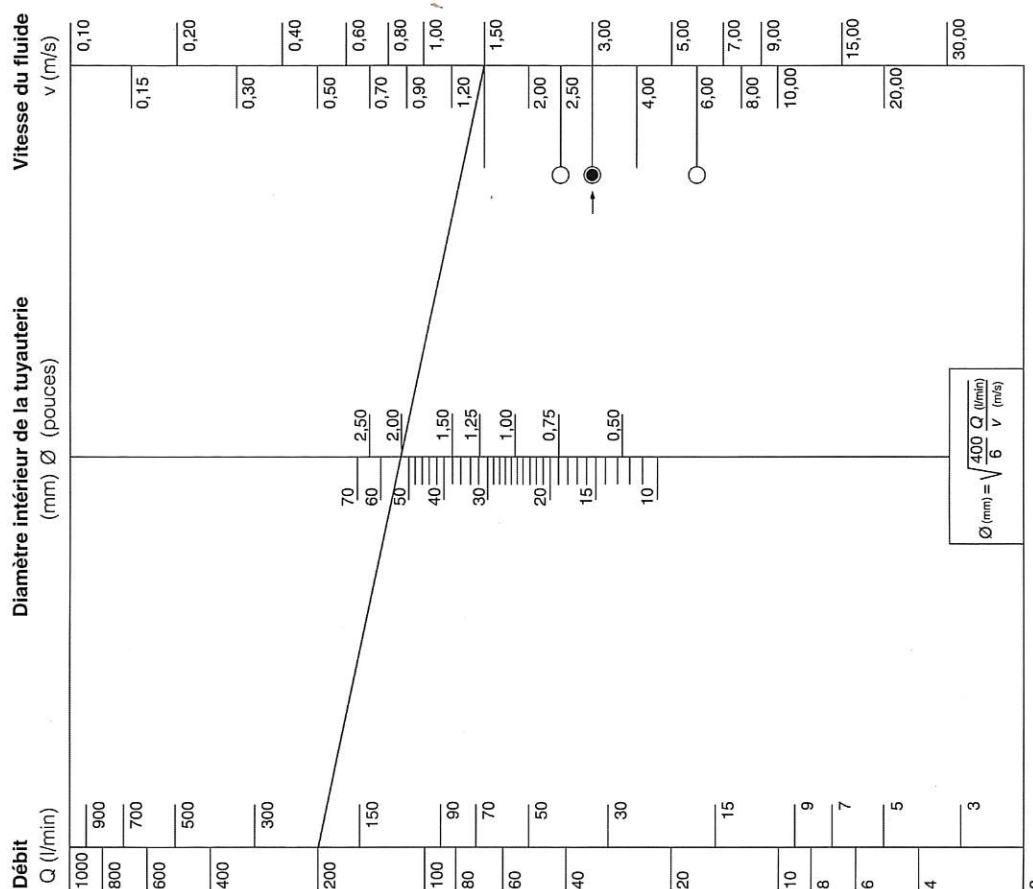
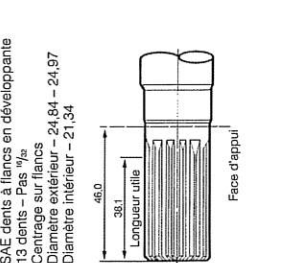
11 SAE "C" claveté ANSI 32-1



06



SAE

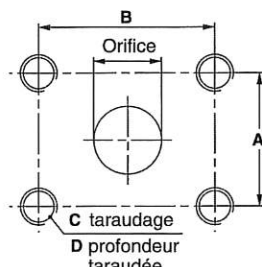




Orifices

SAE demi-bridés Taraudages métriques (SSM)

Orifice	A	B	C	D
pouce mm	mm	mm	métrique	mm
0,50	12,7	17,5	M 8 x 1,25	23,9
0,75	19,1	22,2	M10 x 1,50	22,4
1,00	25,4	26,2	M10 x 1,50	22,4
1,25	31,8	30,2	M10 x 1,50	28,4
1,50	38,1	35,7	M12 x 1,75	26,9
2,00	50,8	42,9	M12 x 1,75	26,9
2,50	63,5	50,8	M12 x 1,75	30,2

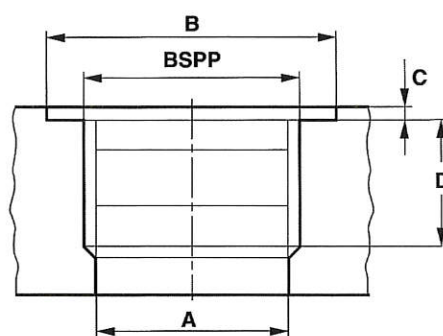


SAE demi-bridés Taraudages SAE UNC (SSS)

Orifice	A	B	C	D
pouce mm	mm	mm	UNC	mm
0,50	12,7	17,5	5/16" - 18	23,9
0,75	19,1	22,2	3/8" - 16	22,4
1,00	25,4	26,2	3/8" - 16	22,4
1,25	31,8	30,2	7/16" - 14	28,4
1,50	38,1	35,7	1/2" - 13	26,9
2,00	50,8	42,9	1/2" - 13	26,9
2,50	63,5	50,8	1/2" - 13	30,2

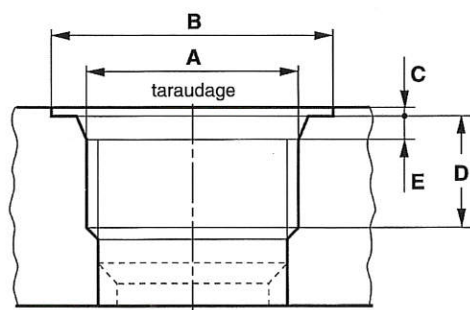
Taraudage "Gaz" (BSPP)

BSPP	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
0,50" - 14	19,00	34,0	2,5	14,0
0,75" - 14	24,50	40,0	2,5	16,0
1,00" - 11	30,75	50,0	2,5	18,0
1,25" - 11	39,50	58,0	2,5	20,0
1,50" - 11	45,25	64,0	2,5	22,0
2,00" - 11	56,25	78,0	3,0	24,0



Taraudage SAE cylindrique (ODT)

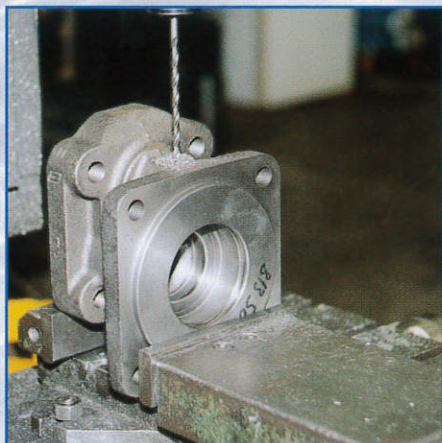
ODT	A	D	B	C	E
	UNF	mm	mm	mm	mm
1/2"	3/4" - 16	14,3	30,2	2,4	2,55
5/8"	7/8" - 14	16,7	34,1	2,4	2,55
3/4"	1 1/16" - 12	19,1	41,3	2,4	3,30
7/8"	1 3/16" - 12	19,1	44,8	2,4	3,30
1"	1 5/16" - 12	19,1	48,5	2,4	3,30
1 1/4"	1 5/8" - 12	19,1	57,7	2,4	3,35
1 1/2"	1 7/8" - 12	19,1	65,0	2,4	3,35
2"	2 1/2" - 12	19,1	88,4	2,4	3,35



Couples d'entraînement maxima recommandés (Nm)

Type d'arbre	• integral: • 2 pièces:	1 2	P 315	P 330	P 350	P 365
SAE A	cannelé - 9 dents	1	109			
		2				
	à clavette	1	84			
		2				
SAE B	cannelé - 13 dents	1	328	328	328	328
		2		215	328	328
	à clavette	1	226	226	226	226
		2		215	226	226
SAE BB	cannelé - 15 dents	1		503	503	503
		2		215	407	503
	à clavette	1		339	339	339
		2		215	339	339
SAE C	cannelé - 14 dents	1			960	960
		2		215	407	723
	à clavette	1			678	678
		2		215	407	678
DIN 5462	B8 x 32 x 36	2		215	407	
DIN 254	cone 1: 5	1	74			
Arbre de liaison			122	215	407	723

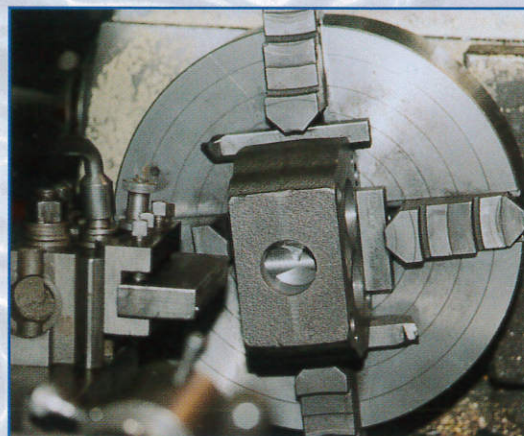
UNE GAMME D'AVANTAGES



● AVANTAGE ADAPTABILITÉ

*Nous usinons
"sur mesure"
suivant vos
caractéristiques.*

**UN GRAND +
INTERCHANGEABILITÉ
TOUTES MARQUES.**



● AVANTAGE DISPONIBILITÉ

*Notre stock très important de pièces vous assure une
réponse à vos besoins en 24/48 h dans 90 % des cas.*

USINAGE / FABRICATION

en nos ateliers à l'unité ou en série.



● AVANTAGE SÉCURITÉ/FIABILITÉ

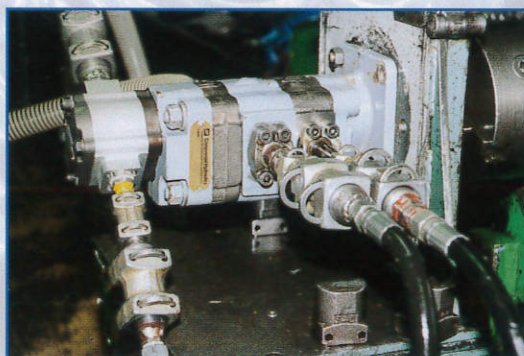
*Le montage, fait exclusivement par des hydrauliciens
qualifiés, suivi d'un test final au banc, vous assure de
la fiabilité des composants.*

● AVANTAGE MODULARITÉ

*Nous assemblons, modifions, à la
demande. Il est toujours possible de faire
évoluer le composant : changement de
cylindrée, rajout de corps, etc...*

● AVANTAGE ÉCONOMIQUE

Les composants se réparent !



***Tous les composants
passent au banc d'essais hydraulique
avant expédition.***

HYDRO APPLICATIONS

2, rue Freyssinet - Z.A. des Greffières - 17140 LAGORD - Tél. 05 46 67 34 44 - Télécopie 05 46 67 94 44 - Email : hydroapp@hydro.fr

HYDRO APPLICATIONS - T.E.C.H.

Techniques, Ensembles & Composants Hydrauliques

Ile de France - Nord-Est - 24, rue Grande Haie - 77130 MONTEREAU - Tél. 01 64 70 47 14 - Fax 01 64 70 44 83 - Email : haidf@hydro.fr