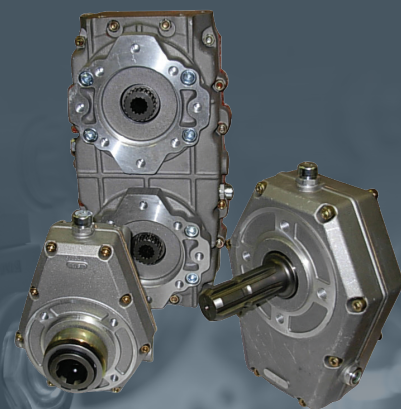




MB / RB - MULTIPLICATEURS ET RÉDUCTEURS DE VITESSE
MB / RB - SPEED INCREASERS AND REDUCERS

Hydraulique
Électronique

| TABLE DES MATIÈRES - INDEX

Introduction	1
Spécifications MB20	2
Spécifications MB30	3
Spécifications MBA30	4
Spécifications MBA30D	5
Spécifications MB35D	6
Spécifications MB40D	7
Spécifications MBF32	8
Spécifications MBF42	9
Spécifications MLT	10
Spécifications MBFB	11
Spécifications MBFE	12
Spécifications RB20	13
Spécifications RB30	14
Spécifications RBF22	15
Spécifications RBFA33	16
Vues explosées MB20	17
Vues explosées MB30	18
Vues explosées MB30D	19
Vues explosées MB35D	20
Vues explosées MB40D	21
Vues explosées MBA	22
Vues explosées MBF32	23
Vues explosées MBF42	24
Vues explosées MLT	25
Vues explosées MBFB	26
Vues explosées MBFE	27
Vues explosées RB20	28
Vues explosées RBF22	29
Vues explosées RB30	30
Vues explosées RBFA33	31
Notes techniques	32
Garantie	33

Introduction	1
MB20 specifications	2
MB30 specifications	3
MBA30 specifications	4
MBA30D specifications	5
MB35D specifications	6
MB40D specifications	7
MBF32 specifications	8
MBF42 specifications	9
MLT specifications	10
MBFB specifications	11
MBFE specifications	12
RB20 specifications	13
RB30 specifications	14
RBF22 specifications	15
RBFA33 specifications	16
MB20 exploded views	17
MB30 exploded views	18
MB30D exploded views	19
MB35D exploded views	20
MB40D exploded views	21
MBA exploded views	22
MBF32 exploded views	23
MBF42 exploded views	24
MLT exploded views	25
MBFB exploded views	26
MBFE exploded views	27
RB20 exploded views	28
RBF22 exploded views	29
RB30 exploded views	30
RBFA33 exploded views	31
Technical notes	32
Warranty	33

Note : Toutes les spécifications dans cette brochure se rapportent au produit standard en date d'aujourd'hui.
Canimex se réserve le droit d'interrompre, de modifier ou de réviser les spécifications de cette brochure sans préavis.

Note : All specifications in this brochure refer to the standard product at this date.
Canimex reserves the right to discontinue, modify or revise the specification shown in this brochure without notice.

Attention : Toutes les dimensions de cette brochure inscrites directement sur les dessins sont en millimètres et demeurent approximatives.
Pour des applications où les dimensions sont critiques, contacter Canimex.

Warning : All dimensions in this brochure shown on drawings are in millimetres and are approximate dimensions.
If your applications have space limitations, please contact Canimex.

INFORMATION GÉNÉRALE / GENERAL INFORMATION

Nos multiplicateurs **MB**, **MBA** et **MBF** sont utilisés pour le raccordement de nos pompes à une prise de force des tracteurs agricoles. Ce dernier a une vitesse de rotation peu élevée (540 ou 1000 rpm) comparée à la vitesse requise à la pompe étant plus efficace à un régime plus élevé. Les multiplicateurs augmentent donc la vitesse de rotation pour permettre aux pompes raccordées d'optimiser leur efficacité pour un rendement optimal.



Our speed increasers **MB**, **MBA** and **MBF** are used for connecting our pumps to the low speed tractor power take-off. These have a low speed (540 or 1000 rpm) compared to a pump which is more efficient at a higher revolution. So, the gearbox function is to increase the speed to run the pump at the manufacturer recommended speed in order to get the best overall efficiency of the assembly.



Nos réducteurs de vitesse **RB** et **RBF** sont prédisposés pour être assemblés directement avec nos moteurs hydrauliques à engrenages, orbitaux ou à pistons. Ces boîtes d'engrenages réduisent la vitesse de rotation à la sortie et augmente ainsi le torque développé par le moteur hydraulique dans le but d'obtenir une efficacité maximale avec un assemblage compact et rapide d'installation.



Our speed reducers **RB** and **RBF** are prearranged to receive our hydraulics gear, orbital or piston motors. These gearboxes reduce the output speed and increase the motor output torque available to get a maximum efficiency for your applications in a compact design easy to install.

INFORMATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL INFORMATION

La vitesse de sortie des multiplicateurs ou la vitesse d'entrée des réducteurs doit être inférieure à 3000 rpm.

Different input speeds are accepted but the output speed should not exceed 3000 rpm

Les températures d'opération recommandées sont de -20°C et +85°C (-4°F et 185°F). Cependant, la température d'opération ne doit jamais excéder 120°C (250°F).

Minimum and maximum temperatures should not exceed -20°C and +85°C (-4°F et 185°F). However, operating temperature must never exceed 120°C (250°F).

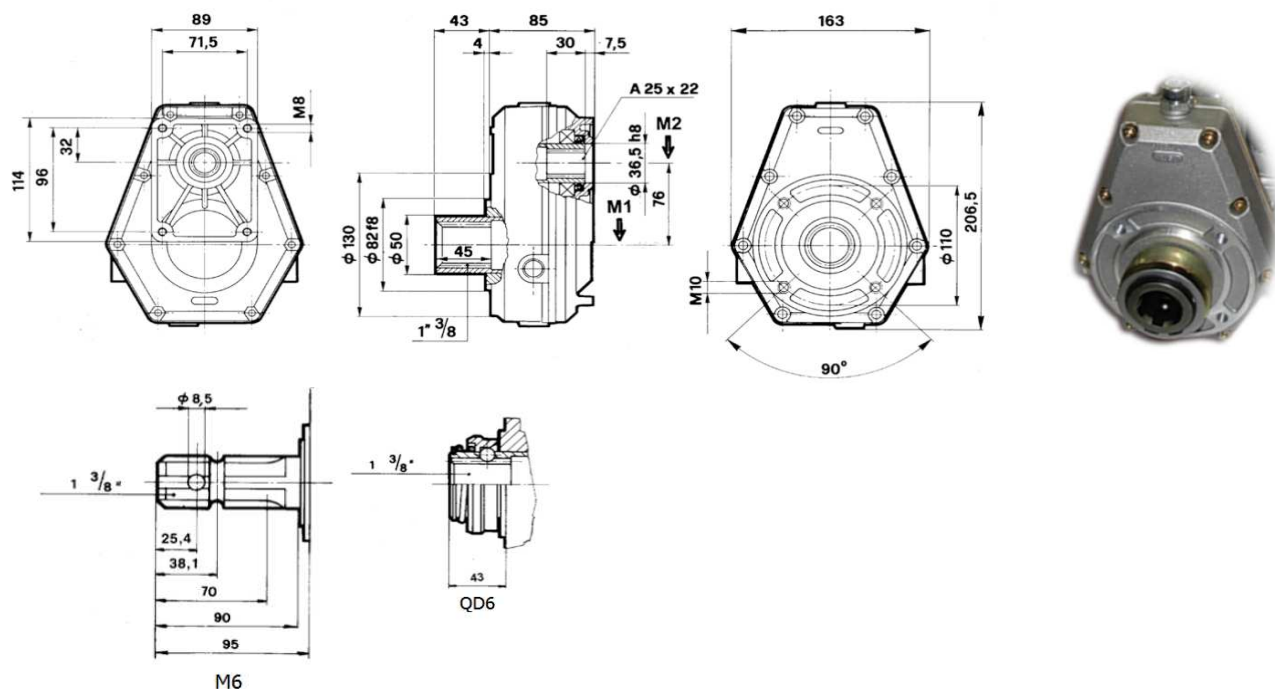
Les couples indiqués sont des couples de travail continu. Pour du travail intermittent, ils peuvent être augmentés de 20%.

Torque data listed is for continuous duty and can be increased by 20% intermittently.

Tous les multiplicateurs et réducteurs de vitesse sont livrés sans huile. La quantité d'huile requise est indiquée dans les tableaux de données de chaque boîtier. Pour des conditions d'opération normales avec des températures ambiantes de -5°C à +35°C (23°F à 95°F), nous vous recommandons l'huile à engrenage de grade SAE90. Pour des températures plus extrêmes, une huile multigrade 85W140 est préférable. Pour des opérations à couple élevé, une huile de type EP (extrême pression) est fortement suggéré. Une première vidange est suggérée après 60 heures de fonctionnement, et annuellement par la suite ou à toutes les 1500 heures.

All our gearboxes are delivered without oil. Oil quantity required for each gearbox are clearly indicated in the following pages. For a range of operating temperature of -5°C à +35°C (23°F à 95°F), we recommend oil type SAE90. Use multigrade oil 85W140 for higher temperature. We strongly suggest to always use EP extreme pressure oil type. The oil level must be maintained to the proper level and should be changed after the first 60 hours use and thereafter at least every 12 months or at every 1500 hours of operation.

MB20

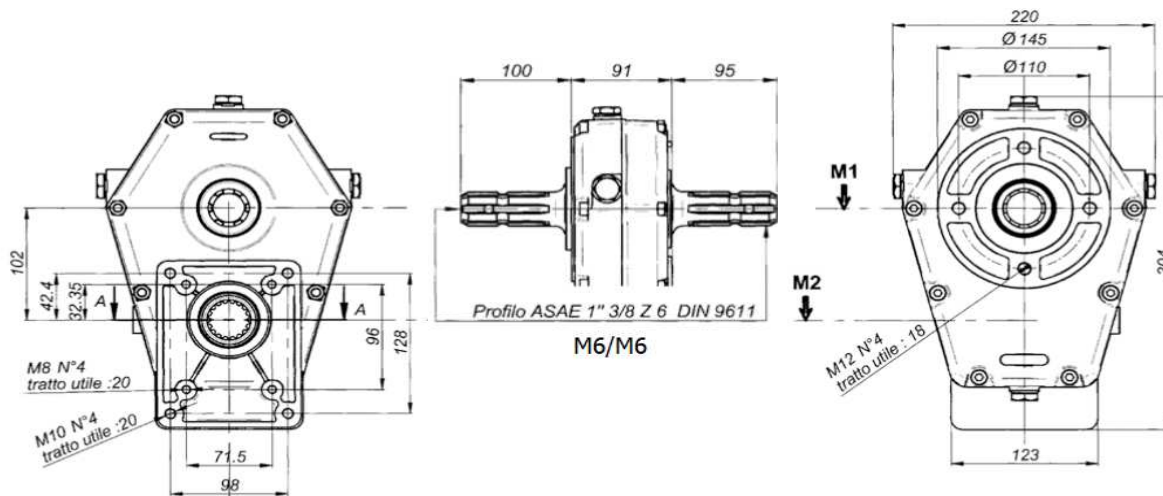


Données techniques Technical data							
M1 daNm	M2 daNm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Capacité d'huile Oil capacity
17.8	11.9	540	810	1.5	13	5.5/12.1	 0.22 l
15.2	7.6		1080	2.0			
16.5	6.6		1350	2.5			
18.0	5.5		1680	3.0			
18.6	5.8		1836	3.5			
15.9	4.2		2052	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MB	20	-M6	-3,8	-E2
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio	Sortie Output
MB Corps en aluminium Aluminum body	20 (13 HP)	M6 Mâle Male 1 3/8" 6 cannelures 6 splines QD6 Connexion rapide Quick disconnect 1 3/8" 6 cannelures 6 splines	1,5 2 2,5 3 3,5 3,8	E2 Européen, série 20 European, series 20 AS1 Flasque SAE "A" SAE "A" flange

MB30

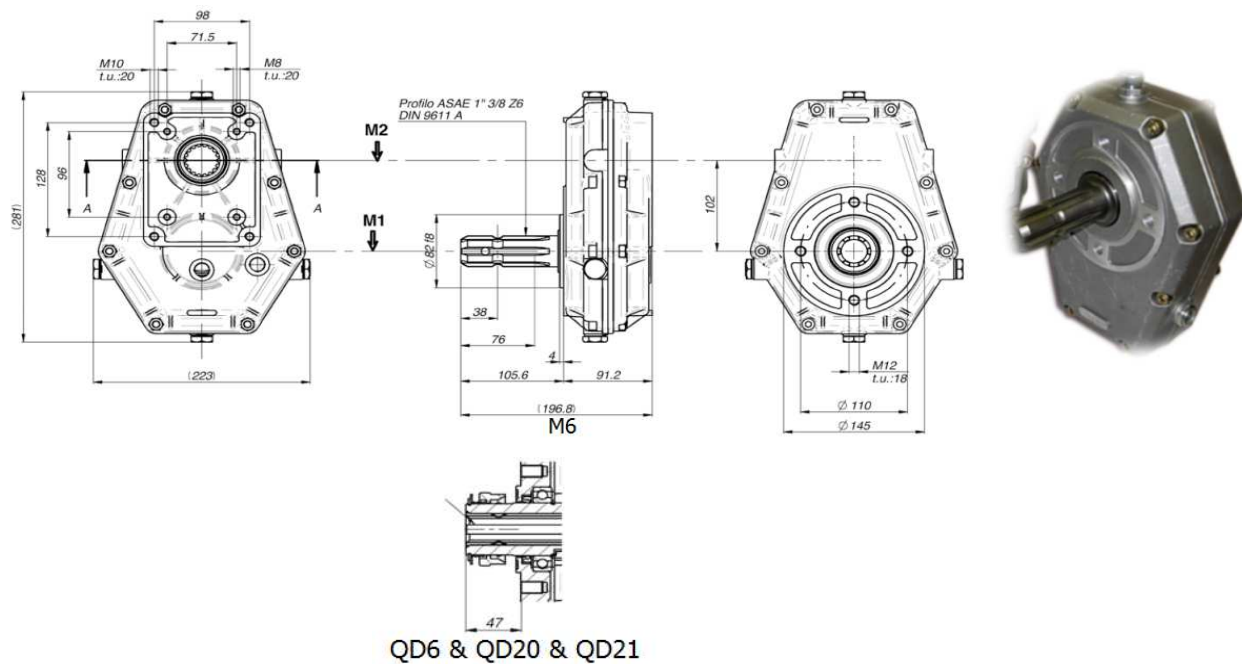


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Capacité d'huile Oil capacity
31	31	540	540	1.0	27	9.5/20.9	 0.35 l
38	26		810	1.5			
43	21		1080	2.0			
46	18		1408	2.5			
49	16		1620	3.0			
46	13		1836	3.5			
43.7	11.5		2057	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MB	30	-M6/M6	-3,8	-E3/E2
Série Series	Grosseur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio	Sortie Output
MB Aluminium Aluminum	30 (27 HP)	M6/M6 Mâle-Mâle Male-Male	1 1,5 2 2,5 3 3,5 3,8	E3/E2 Européen, série 20-30 European, series 20-30 AS1 Flasque SAE "A" SAE "A" flange AS5 Flasque SAE "B" SAE "B" flange

MBA30

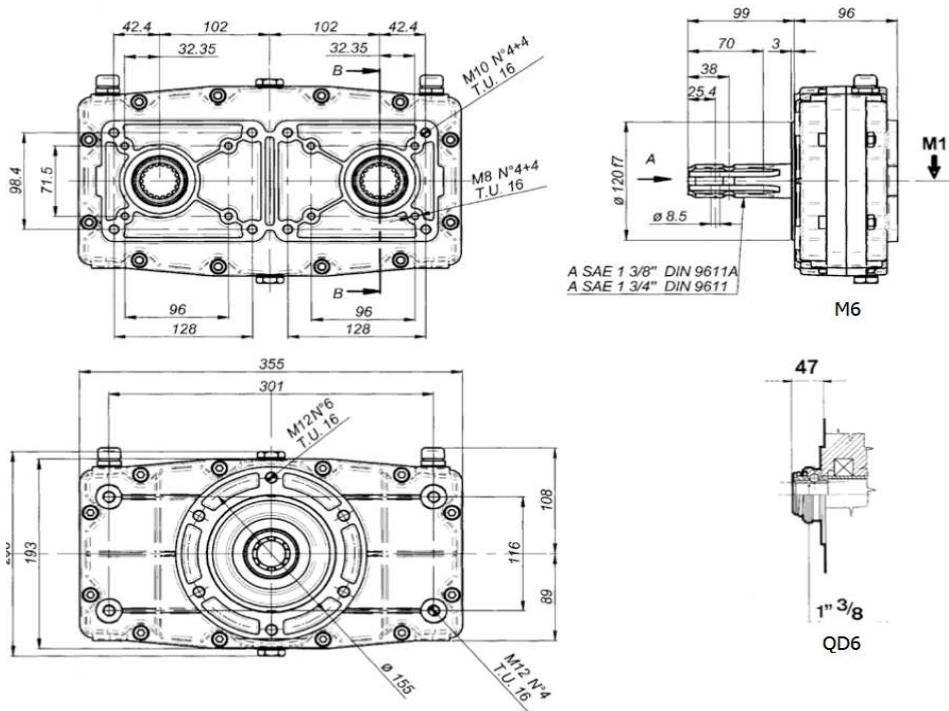


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Capacité d'huile Oil capacity
31	31	540	540	1.0	27	8.4/18.5	 0.35 l
38	26		810	1.5			
43	21		1080	2.0			
6	18		1408	2.5			
49	16		1620	3.0			
46	13		1836	3.5			
43.7	11.5		2057	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MBA	30	-M6	-3,8	-E3/E2
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio	Sortie Output
MBA Aluminium Aluminum	30 (27 HP)	M6 Mâle/Male, 1 3/8" 6 cannelures/6 splines QD6 Connexion rapide/Quick disconnect, 1 3/8", 6 cannelures/6 splines QD20 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/4", 20 cannelures/20 splines QD21 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/8", 21 cannelures/21 splines	1 1,5 2 2,5 3 3,5 3,8	E3/E2 Européen, série 20-30 European, series 20-30 AS1 Flasque SAE "A" SAE "A" flange AS5 Flasque SAE "B" SAE "B" flange

MB30D

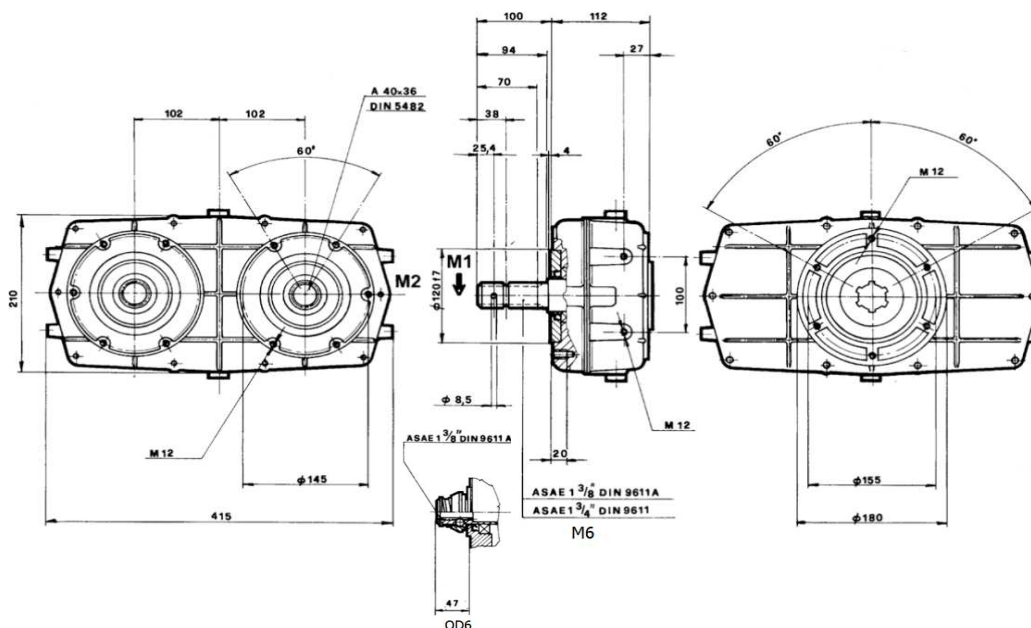


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Capacité d'huile Oil capacity
63.4	31.7	540	540	1.0	48	14.0/30.8	 1.30 l
76.8	25.6		810	1.5			
86.8	23.7		1080	2.0			
92.5	17.8		1408	2.5			
96.6	16.1		1620	3.0			
90.4	13.3		1836	3.5			
87.4	16.6		2057	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MB	30D	-QD6	-3	-E3/E2
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio	Sortie Output
MB Aluminium Aluminum	30D Double, (48 HP)	M6 Mâle/Male, 1 3/8" 6 cannelures/6 splines QD6 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/8", 6 cannelures/6 splines	1 1,5 2 2,5 3 3,5 3,8	E3/E2 Européen, série 20-30 European, series 20-30 AS1 Flasque SAE "A" SAE "A" flange AS5 Flasque SAE "B" SAE "B" flange

MB35D

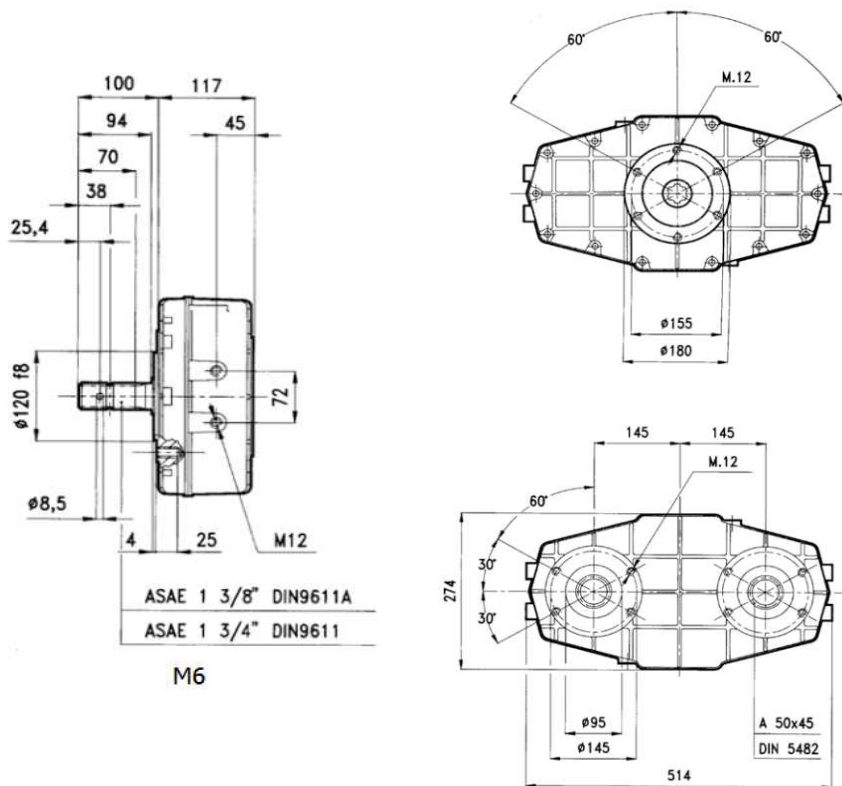


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Capacité d'huile Oil capacity
93.4	46.6	540	540	1.0	60	18.0/39.6	 1.80 l
96.0	32.0		810	1.5			
96.8	24.2		1080	2.0			
93.6	18.0		1408	2.5			
97.8	16.3		1620	3.0			
91.8	13.1		1836	3.5			
95.0	12.0		2052	3.8			
94.4	11.8		2160	4.0			
94.0	9.8		2592	4.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MB	35D	-QD6	-3
Série Series	Grosseur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio
MB Aluminium Aluminum	35D Double, (60 HP)	M6	
		Mâle	1
		Male	1,5
		1 3/8"	2
		6 cannelures	2,5
		6 splines	3
		QD6	3,5
		Connexion rapide	3,8
		Quick disconnect	4,0
		1 3/8"	4,0
6 cannelures	4,8		
6 splines			

MB40D

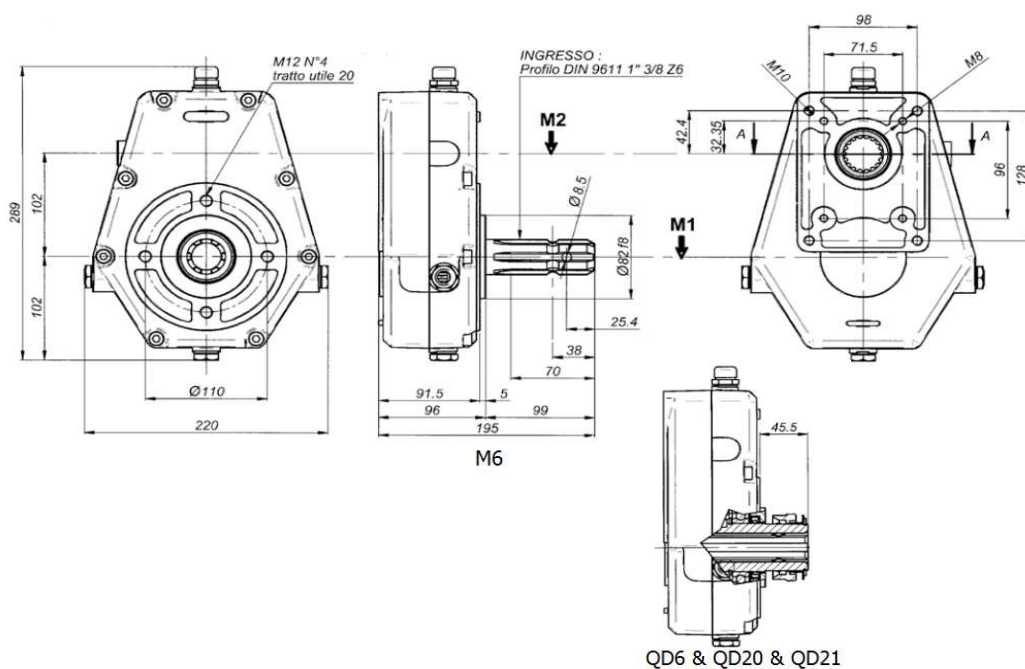


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Capacité d'huile Oil capacity
132.0	66.0	540	540	1.0	100	20.0/44.0	 1.80 l
163.0	39.0		1080	2.0			
174.0	31.0		1350	2.5			
177.0	27.0		1620	3.0			
158.0	20.0		2030	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MB	40D	-M6	-3
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio
MB Aluminium Aluminum	40D Double, (100 HP)	M6 Male Mâle Male 1 3/8" 6 cannelures 6 splines QD6 Connexion rapide Quick disconnect 1 3/8" 6 cannelures 6 splines	1 2 2,5 3 3,8

MBF32

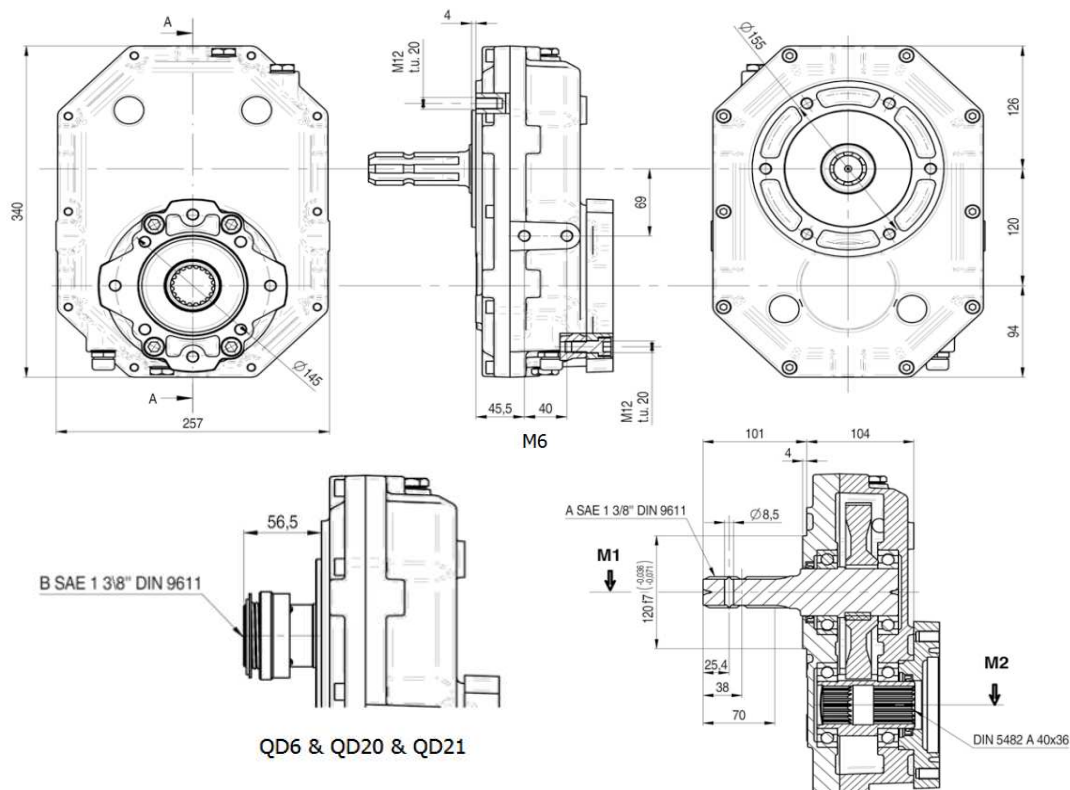


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Capacité d'huile Oil capacity
66.0	66.0	540	540	1.0	50	14.5/31.9	 0.52 l
66.0	44.0		810	1.5			
66.0	33.0		1080	2.0			
66.0	26.4		1408	2.5			
66.0	22.0		1620	3.0			
66.0	18.0		1836	3.5			
66.0	16.6		2057	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MBF	32	-M6	-3,8	-E3/E2
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio	Sortie Output
MBF Fonte Cast iron	32 (50 HP)	M6 Mâle/Male, 1 3/8" 6 cannelures/6 splines QD6 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/8", 6 cannelures/6 splines QD20 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/4", 20 cannelures/20 splines QD21 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/8", 21 cannelures/21 splines	1 1,5 2 2,5 3 3,8	E3/E2 Européen, série 20-30 European, series 20-30 AS1 Flasque SAE "A" SAE "A" flange AS5 Flasque SAE "B" SAE "B" flange AS7 Flasque SAE "C" SAE "C" flange

MBF42

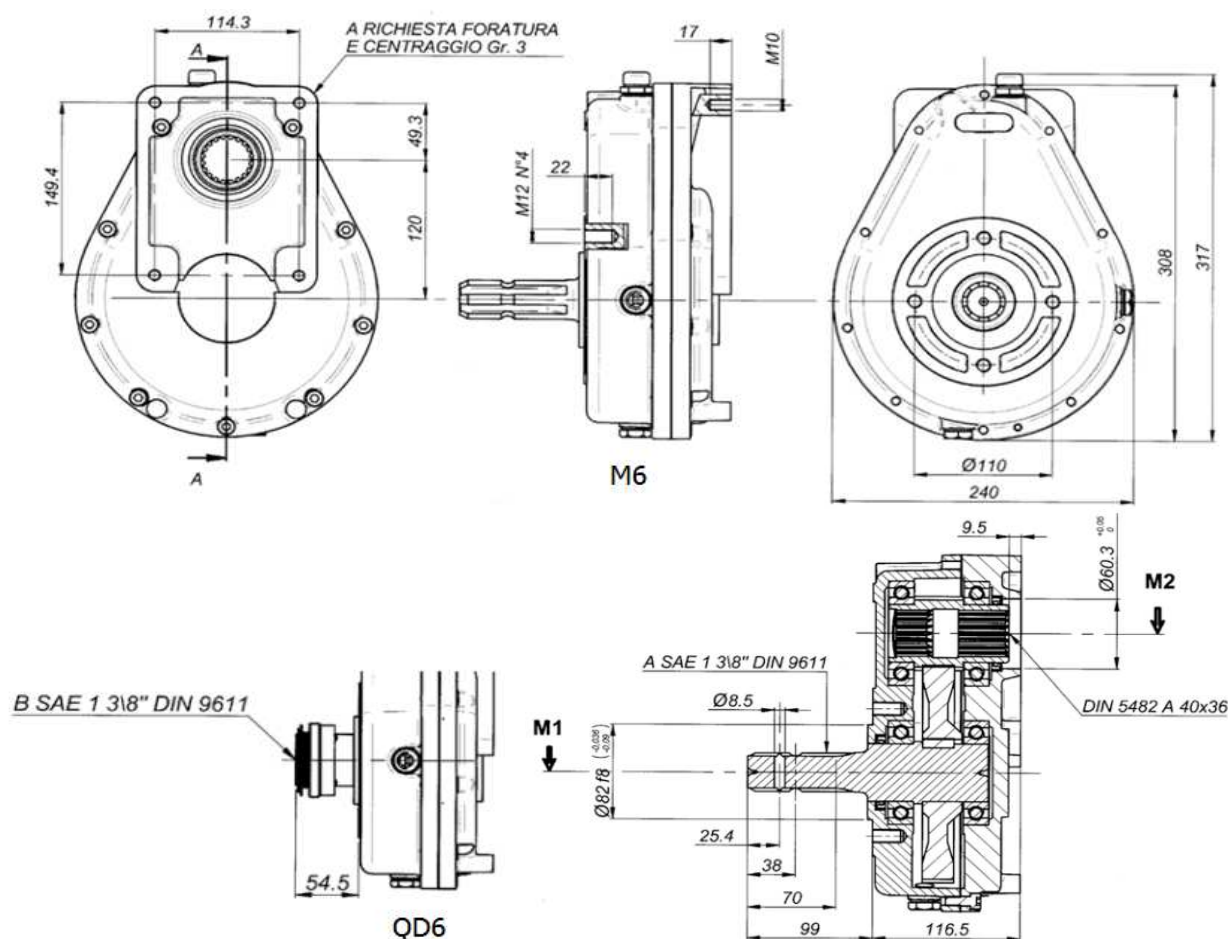


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Capacité d'huile Oil capacity
120.0	60.0	540	1080	2.0	95	27.0/59.4	 1.2 l
124.0	49.5		1350	2.5			
128.0	40.0		1728	3.2			
117.0	31.5		1998	3.7			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MBF	42	-M6	-3,8
Série Series	Grosseur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio
MBF Fonte Cast iron	42 (95 HP)	M6 Mâle/Male, 1 3/8" 6 cannelures/6 splines QD6 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/8", 6 cannelures/6 splines QD20 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/4", 20 cannelures/20 splines QD21 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/8", 21 cannelures/21 splines	2 2,5 3,2 3,7

MLT

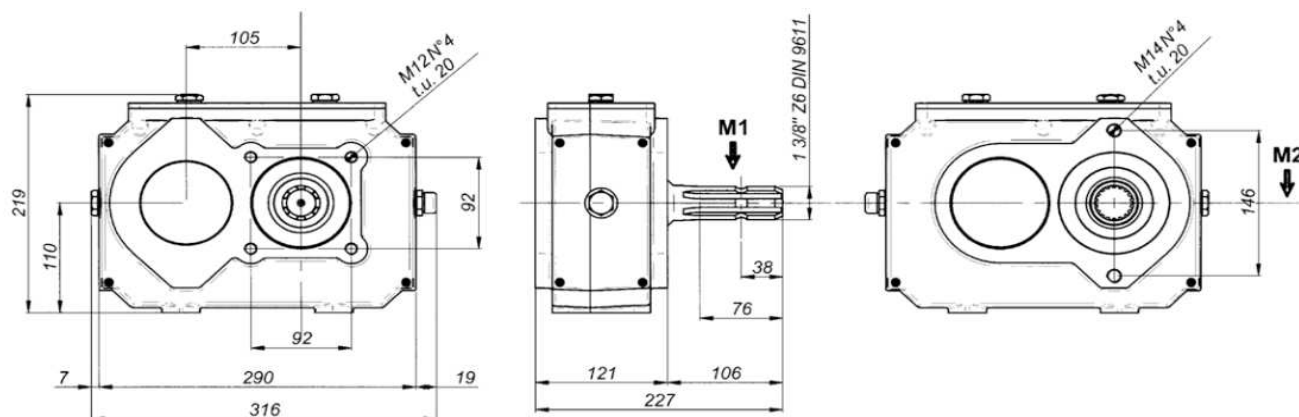


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Niveau d'huile Oil level
80.0	40.0	1250	2500	2.0	55	16.0/35.2	 0.60 l
88.0	35.0	1000	2500	2.5			
99.0	32.0	806	2500	3.1			
105.0	28.0	675	2500	3.7			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MLT	3,5	-M6	-3,7	-E4
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio	Sortie Output
MLT Alliage d'aluminium Aluminum alloy	3,5 - 3,5B (55 HP)	M6 Mâle/Male, 1 3/8" 6 cannelures/6 splines QD6 Connexion rapide/Quick disconnect 1 3/8", 6 cannelures/6 splines	2 2,5 3 3,7	E4 Européen, série 40 European, series 40 E4/E3 Européen, séries 30-40 European, series 30-40

MBFB

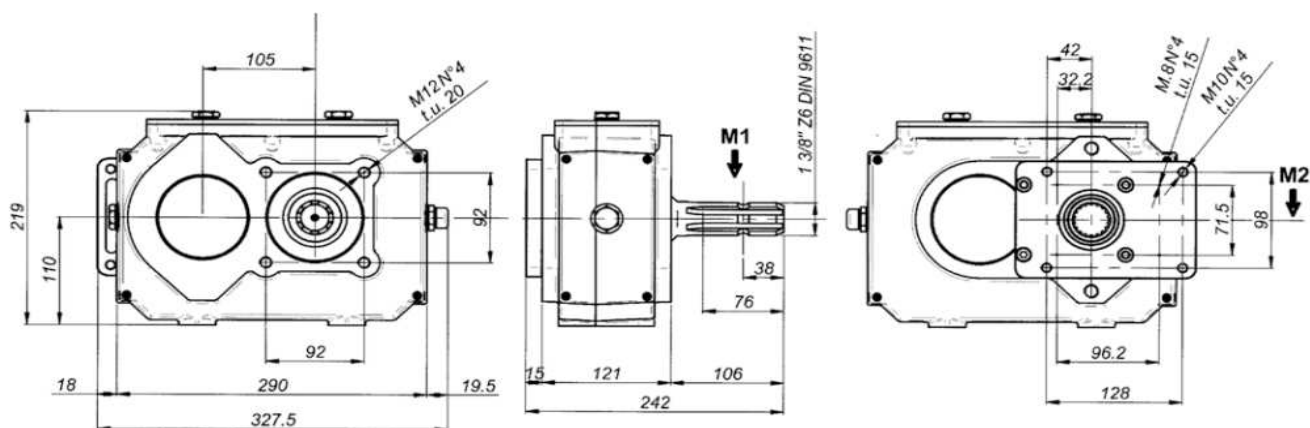


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Niveau d'huile Oil level
98.0	49.0	540	1080	2.0	68	16.0/35.2	 1.50 l
112.5	45.0		1408	2.5			
132.0	44.0		1620	3.0			
112.5	35.0		1836	3.5			
110.2	29.0		2057	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MBFB	33	-M6	-2,5	-S505
Série Series	Grosseur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio	Sortie Output
MBFB Fonte Cast iron	33 (65 HP)	M6 Mâle Male 1 3/8" 6 cannelures 6 splines	2 2,5 3 3,5 3,8	S504 SAE "B", 2B S505 SAE "BB", 2B

MBFE

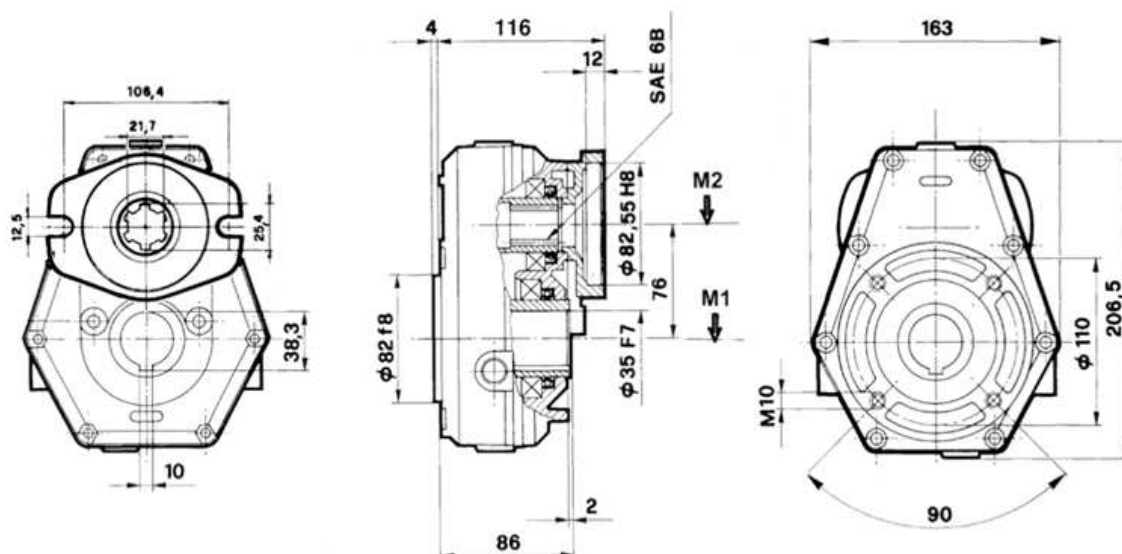


Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Niveau d'huile Oil level
98.0	49.0	540	1080	2.0	65	16.0/35.2	 1.50 l
112.5	45.0		1408	2.5			
132.0	44.0		1620	3.0			
112.5	35.0		1836	3.5			
110.2	29.0		2057	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

MBFE	33	-M6	-2,5	-E3
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Configuration	Ratio	Sortie Output
MBFE Fonte Cast Iron	33 (65 HP)	M6 Mâle/Male, 1 3/8" 6 cannelures/6 splines	2 2,5 3 3,5 3,8	E3 Européen, série 30 European, series 30

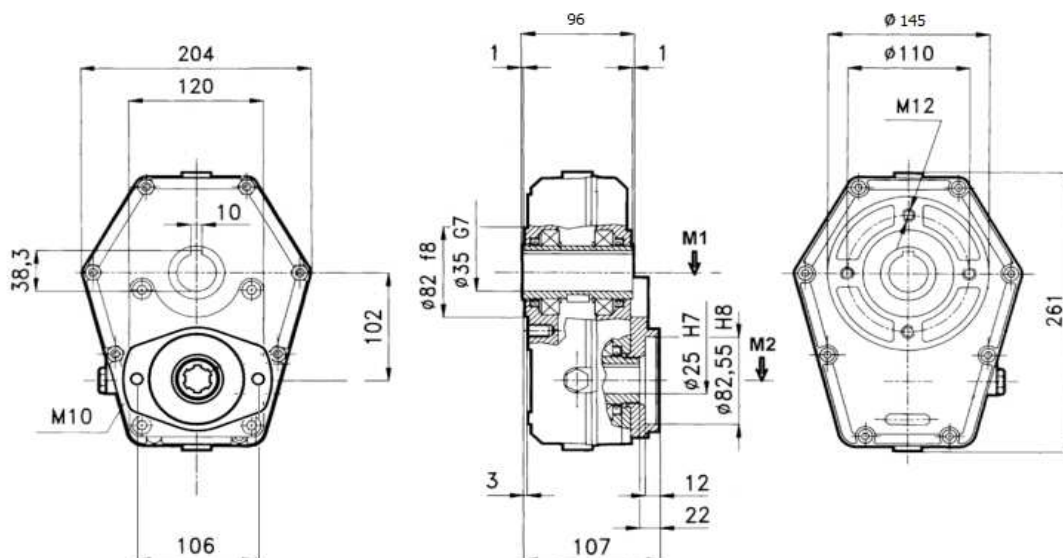
RB20



Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Niveau d'huile Oil level
19.6	13.1	200	300	1.5	13	5.0/11.0	 0.22 lit
17.6	8.8		400	2.0			
19.2	7.7		500	2.5			
20.1	6.7		600	3.0			
21.4	6.3		700	3.5			
18.6	4.9		760	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

RB	20	-A	G	-3,8
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Flasque d'entrée Input flange	Arbre pour moteur Motor shaft required	Ratio
RB Aluminium Aluminum	20 (13 HP)	A SAE A	G 1"-6 cannelures 1"-6 splines	1,5 2 2,5 3 3,5 3,8

RB30

Données techniques Technical data							
M1 Nm	M2 Nm	N1 rpm	N2 rpm	N2/N1 Ratio	Puissance/Power HP	W kg/lb	Niveau d'huile Oil level
48.0	32.0	200	300	1.5	27	8.5/18.7	 0.35 lit
48.5	24.2		400	2.0			
52.0	20.8		500	2.5			
57.0	19.0		600	3.0			
53.0	15.1		680	3.5			
52.5	13.8		760	3.8			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

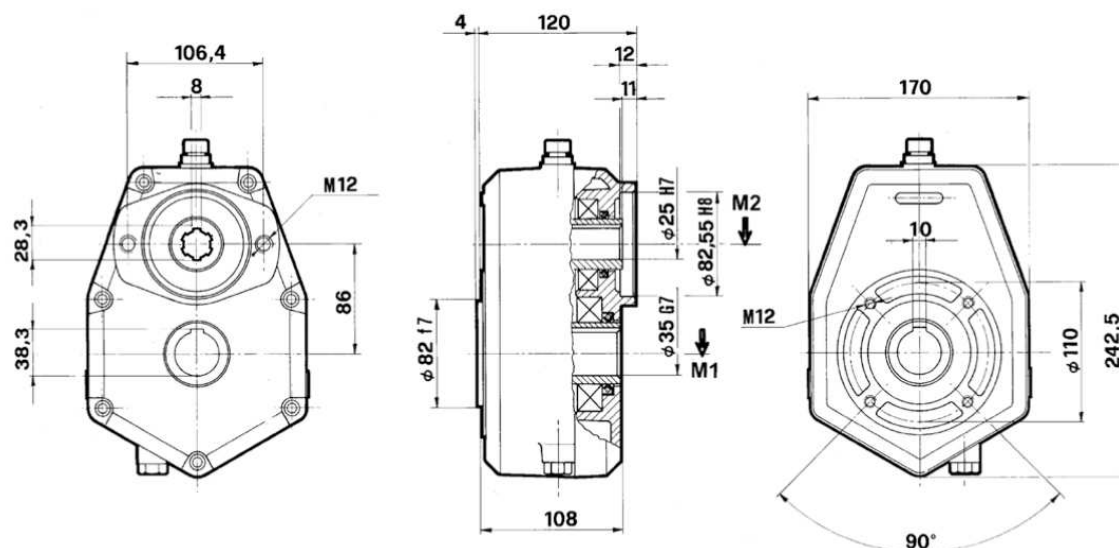
RB	30	-A	G	-3,8
Série Series	Grosseur/Size (à/at 540 RPM)	Flasque d'entrée Input flange	Arbre pour moteur Motor shaft required	Ratio
RB Aluminium	30 27 HP	A SAE A	G 1"-6 cannelures 1"-6 splines	1,5 2 2,5 3 3,5 3,8

[illegible]

Données techniques / Technical data							
M1 (Nm)	M2 (Nm)	N1 (rpm)	N2 (rpm)	N2/N1 Ratio	Puissance/Power (HP)	W (kg/lb)	Niveau d'huile Oil level
24.7	16.5	200	300	1.5	24	10.0/22.0	 0.22 lit
32.4	16.2		400	2.0			
38.7	15.5		500	2.5			
24.0	8.0		600	3.0			
25.5	7.5		680	3.5			
26.6	7.0		760	3.8			

RBF	22	-A	G	-3,8
Série Series	Grosseur/Size (à/at 540 RPM)	Flasque d'entrée Input flange	Arbre pour moteur Motor shaft required	Ratio
RBF Fonte Cast Iron	22 24 HP	A SAE A	G 1"-6 cannelures 1"-6 splines	1,5 2 2,5 3 3,5 3,8

RBFA33

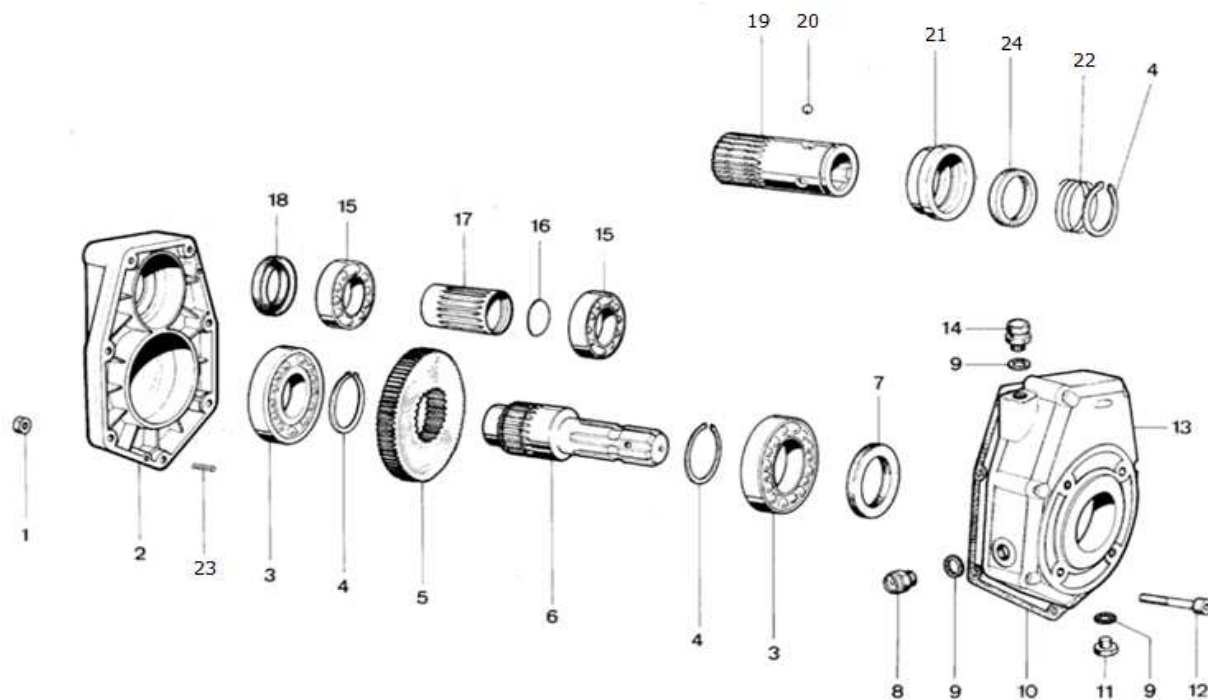


Données techniques / Technical data							
M1 (Nm)	M2 (Nm)	N1 (rpm)	N2 (rpm)	N2/N1 Ratio	Puissance/Power (HP)	W (kg/lb)	Niveau d'huile Oil level
98.0	49.0	200	400	2.0	91	16.0/35.2	 0.30 l
112.5	45.0		500	2.5			
132.0	44.0		600	3.0			

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

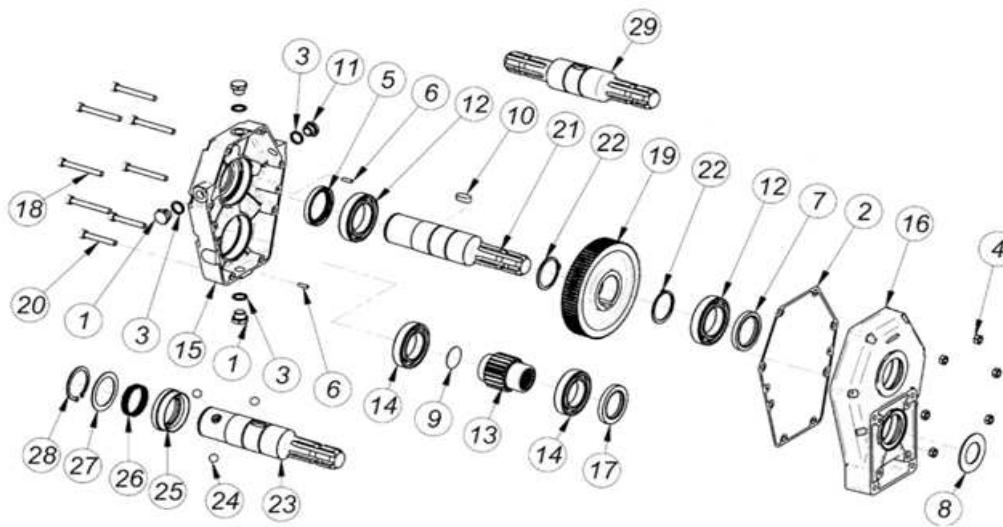
RBFA	33	-A	G	-3,8
Série Series	Grosueur/Size (à/at 540 RPM)	Flasque d'entrée Input flange	Arbre pour moteur Motor shaft required	Ratio
RBFA Fonte / Cast iron Flasque intégrée Integrated flange	33 91 HP	A SAE A	G 1"-6 cannelures 1"-6 splines	2 2,5 3

MB20



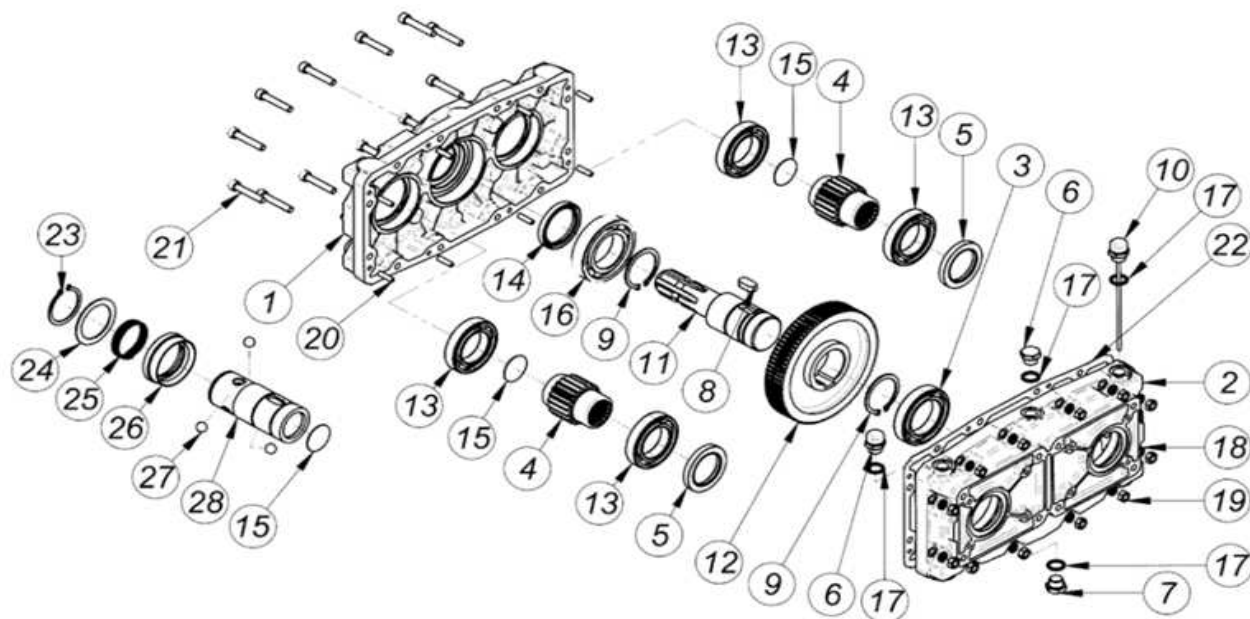
No.	Description		Qté/Qty
1	Écrou M6	Nut M6	8
2	Couvercle	Cover	1
3	Roulement à billes 6010	Bearing type 6010	2
4	Segment d'arrêt Ø 50	Snap ring Ø 50	3
5	Couronne	Ring gear	1
6	Mâle 1:3/8"	Male 1:3/8"	1
7	Joint d'étanchéité Ø 50x65x8	Sealing ring Ø 50x65x8	1
8	Bouchon du niveau d'huile G3/8"	Sight glass G3/8"	1
9	Joint	Gasket	3
10	Joint	Gasket	1
11	Bouchon drainage d'huile G3/8"	Oil drain plug G3/8"	1
12	Vis T.C.H.C M6x50	Socket M6x50	8
13	Carcasse	Housing	1
14	Bouchon renifleur huile G3/8"	Oil breather plug G3/8"	1
15	Roulement à billes 6007	Bearing type 6007	2
16	Couvercle Ø27	Cap Ø27	1
17	Pignon	Pinion gear	1
18	Joint d'étanchéité Ø 35x52x7	Sealing ring Ø 35x52x7	1
19	Femelle 13/8" A.R	Female 13/8" Q.D	1
20	Bille	Ball	3
21	Joint à ressort	Spring ring	1
22	Ressort	Spring	1
23	Goupille 5x16	Peg 5x16	2
24	Anneau	Ring	1

MB30



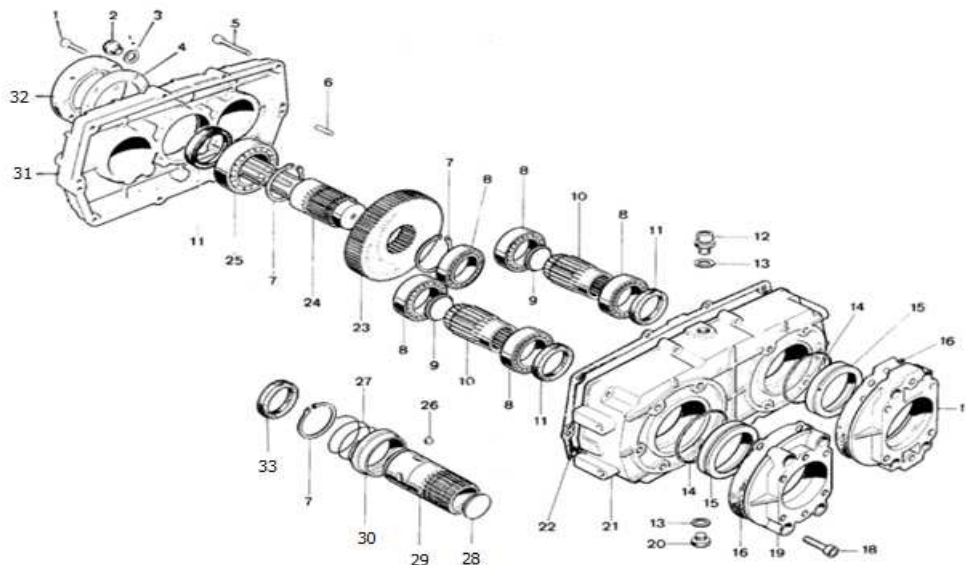
No.	Description		Qté/Qty
1	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	3
2	Joint	Gasket	1
3	Joint	Gasket	4
4	Écrou M8	Nut M8	6
5	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	1
6	Goupille D.5x16	Peg 5x16	2
7	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	1
8	Joint centrage pompe Gr.2	Centering ring pump group 2	1
9	Couvercle D.37	Cap D.37	1
10	Clé 12x25	Key 12x25	1
11	Bouchon du niveau d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Sight glass G $\frac{3}{8}$ "	1
12	Roulement à billes 6010	Bearing 6010	2
13	Pignon	Pinion gear	1
14	Roulement à billes 6009	Bearing 6009	2
15	Carcasse	Housing	1
16	Couvercle	Cover	1
17	Joint d'étanchéité 45x65x8	Sealing ring 45x65x8	1
18	Vis T.C.H.C M8x70	Socket M8X70	6
19	Couronne	Ring gear	1
20	Vis M8x55	Socket M8X70	2
21	Femelle-Mâle 1 $\frac{3}{8}$ "-6	Female-Male 1 $\frac{3}{8}$ "-6	1
22	Segment d'arrêt d.50	Snap ring d.50	2
23	Femelle-Mâle 1 $\frac{3}{8}$ "-6 A.R	Female-Male 1 $\frac{3}{8}$ "-6 Q.D	1
24	Bille	Ball	3
25	Joint à ressort	Spring ring	1
26	Ressort	Spring	1
27	Anneau	Ring	1
28	Segment d'arrêt	Snap ring	1
29	Mâle-Mâle 1 $\frac{3}{8}$ "-6	Male-Male 1 $\frac{3}{8}$ "-6	1

MB30D



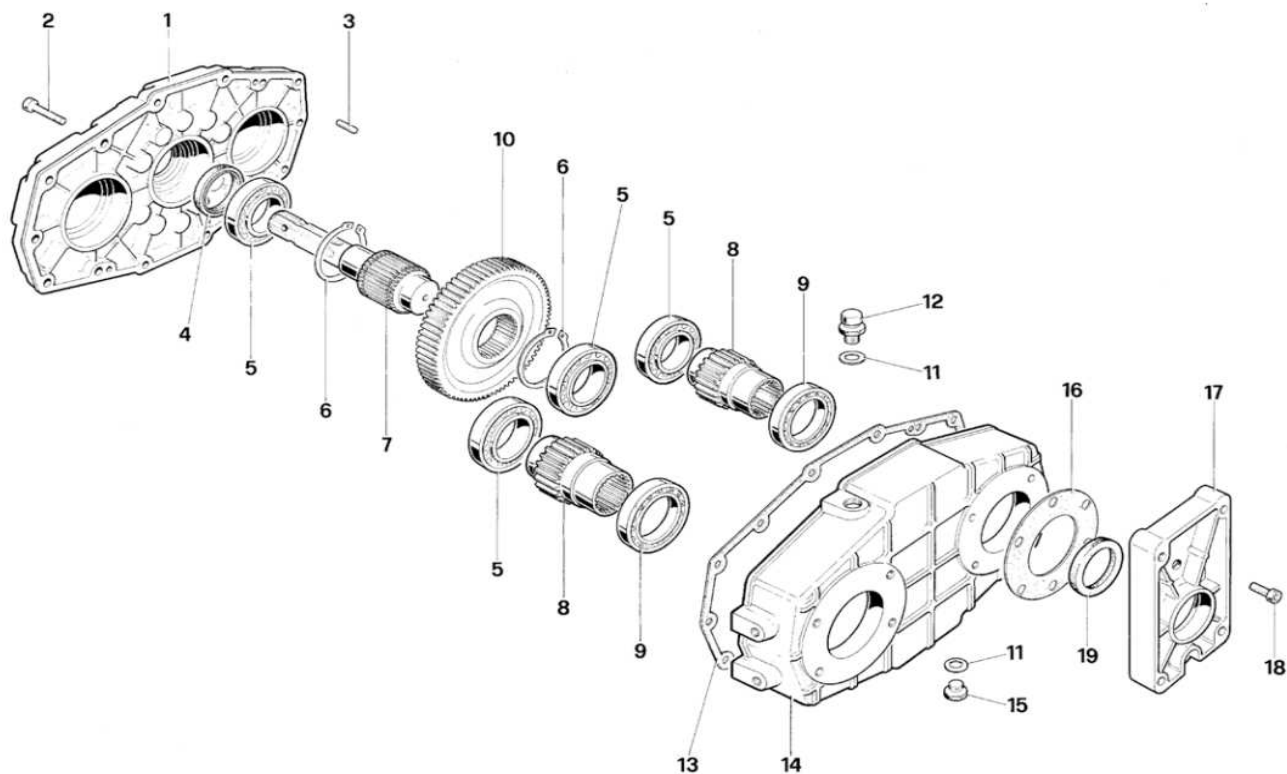
No.	Description		Qté/Qty
1	Carcasse	Housing	1
2	Couvercle	Cover	1
3	Roulement à billes 6010	Bearing 6010	1
4	Pignon	Pinion gear	2
5	Joint d'étanchéité 45x65x8	Sealing ring 45x65x8	2
6	Bouchon d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil plug G $\frac{3}{8}$ "	2
7	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	1
8	Clé 12x25	Key 12x25	1
9	Segment d'arrêt	Snap ring	2
10	Jauge d'huile avec renifleur	Oil dipstick with vent	1
11	Mâle 1 $\frac{3}{8}$ "-6	Male 1 $\frac{3}{8}$ "-6	1
12	Couronne	Ring gear	1
13	Roulement à billes 6009	Bearing 6009	4
14	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	1
15	Couvercle D.38	Cap D.38	5
16	Roulement à billes 6210	Bearing 6210	1
17	Joint	Gasket	4
18	Rondelle d.8	Washer d.8	12
19	Écrou M8	Nut M8	12
20	Goupille D.6x24	Peg 6x24	8
21	Vis M8x45	Socket M8x45	12
22	Joint	Gasket	1
23	Segment d'arrêt	Snap ring	1
24	Anneau	Ring	1
25	Ressort	Spring	1
26	Joint à ressort	Spring ring	1
27	Bille	Ball	3
28	Femelle 1 $\frac{3}{8}$ "-6 A.R	Female 1 $\frac{3}{8}$ "-6 Q.D	1

MB35D



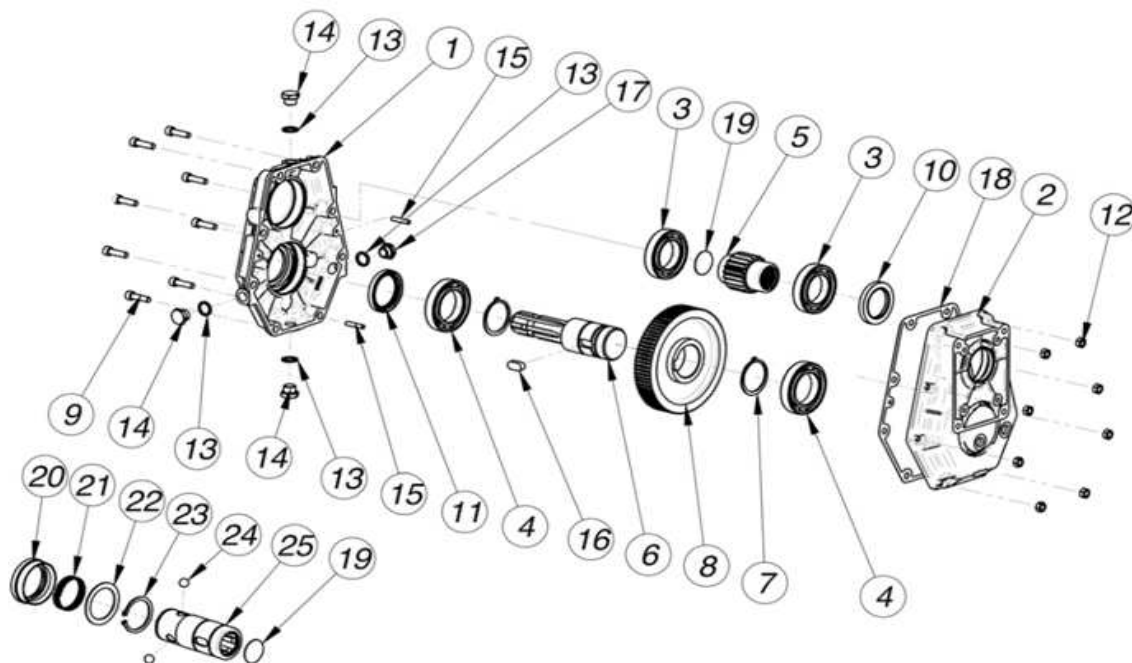
No.	Description		Qté/Qty
1	Vis M6x20	Socket M6x20	4
2	Bouchon de niveau d'huile	Sight glass	1
3	Joint	Gasket	1
4	Joint	Gasket	1
5	Vis	Socket	10
6	Goupille D.6	Peg Ø6	2
7	Segment d'arrêt D.58	Snap ring Ø58	3
8	Roulement à billes 6010	Bearing type 6010	5
9	Couvercle	Cap	2
10	Pignon	Pinion gear	2
11	Joint d'étanchéité	Sealing ring	3
12	Jauge d'huile avec renifleur	Oil dipstick with vent	1
13	Joint	Gasket	3
14	O'ring	O'ring	2
15	Joint corteco	Corteco ring	2
16	Joint	Gasket	2
17	Flasque SAE B	Flange SAE B	1
18	Vis	Socket	6
19	Flasque SAE A	Flange SAE A	1
20	Bouchon drainage d'huile G¾"	Oil drain plug G¾"	1
21	Carcasse	Housing	1
22	Joiny	Gasket	1
23	Couronne	Ring gear	1
24	Mâle 1:3/8"	Male 1:3/8"	1
25	Roulement à billes 6210	Bearing type 6210	1
26	Bille	Ball	3
27	Ressort	Spring	1
28	Couvercle	Cap	3
29	Femelle 1¾" A.R	Female 1¾" Q.D	1
30	Joint de ressort	Spring ring	1
31	Couvercle	Cover	1
32	Bouchon	Cap	1
33	Anneau	Ring	1

MB40D



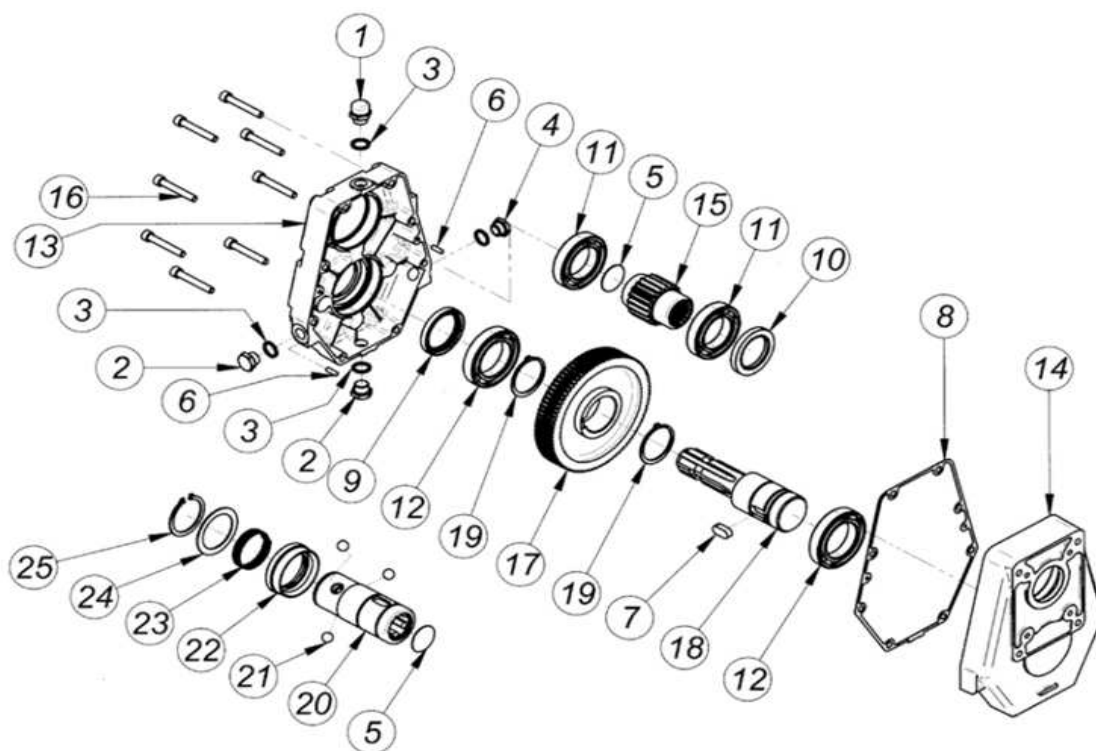
No.	Description		Qté/Qty
1	Couvercle	Cover	1
2	Vis	Socket	14
3	Goupille	Peg	2
4	Joint d'étanchéité	Sealing ring	1
5	Roulement à billes 6210	Bearing 6210	4
6	Segment d'arrêt	Snap ring	2
7	Femelle 1 3/8"-6	Female 1 3/8"-6	1
8	Pignon	Pinion gear	2
9	Roulement à billes 6012	Bearing 6012	2
10	Couronne	Ring gear	1
11	Joint	Gasket	2
12	Renifleur G 3/8"	Oil breather plug G 3/8"	1
13	Joint	Gasket	1
14	Carcasse	Housing	1
15	Bouchon à drainage d'huile G 3/8"	Oil drain plug G 3/8"	1
16	Joint	Gasket	1
17	Flasque	Flange	1
18	Vis	Socket	4
19	Joint d'étanchéité	Sealing ring	1

MBA



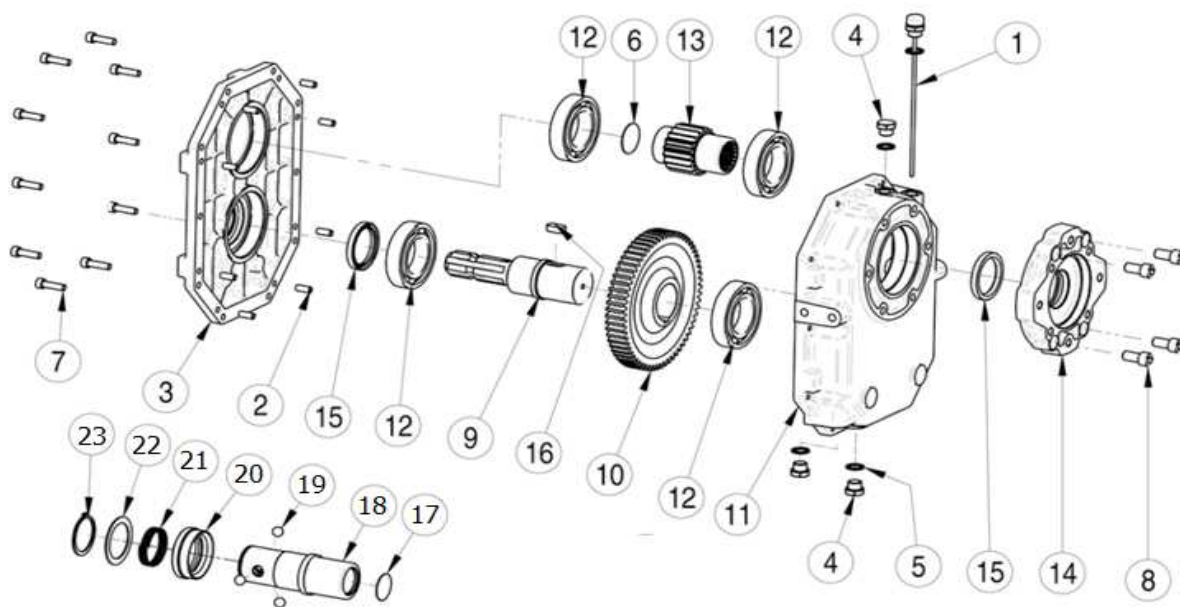
No.	Description		Qté/Qty
1	Carcasse	Housing	1
2	Couvercle	Cover	1
3	Roulement à billes 6009	Bearing 6009	2
4	Roulement à bille 6010	Bearing 6010	2
5	Pignon	Pinion gear	1
6	Mâle 1:3/8"-6	Male 1:3/8"-6	1
7	Segment d'arrêt	Snap ring	2
8	Couronne	Ring gear	1
9	Vis M8x30	Socket M8x30	8
10	Joint d'étanchéité 45x65x8	Sealing ring 45x65x8	1
11	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	1
12	Écrou M8	Nut M8	8
13	Joint	Gasket	4
14	Bouchon drainage d'huile G3/8"	Oil drain plug G3/8"	3
15	Goupille d.6	Peg d.6	2
16	Clé 12x25	Key 12x25	1
17	Bouchon niveau d'huile G3/8"	Sight Glass G3/8"	1
18	Joint	Gasket	1
19	Couvercle	Cap	1
20	Joint à ressort	Spring ring	1
21	Ressort	Spring	1
22	Anneau	Ring	1
23	Segment d'arrêt	Snap ring	1
24	Bille d.13	Ball d.13	1
25	Femelle 1 3/8"-6 A.R	Female 1 3/8"-6 Q.D	1
26	Femelle 1 3/8"-6 long	Female 1 3/8"-6 long	1

MBF32



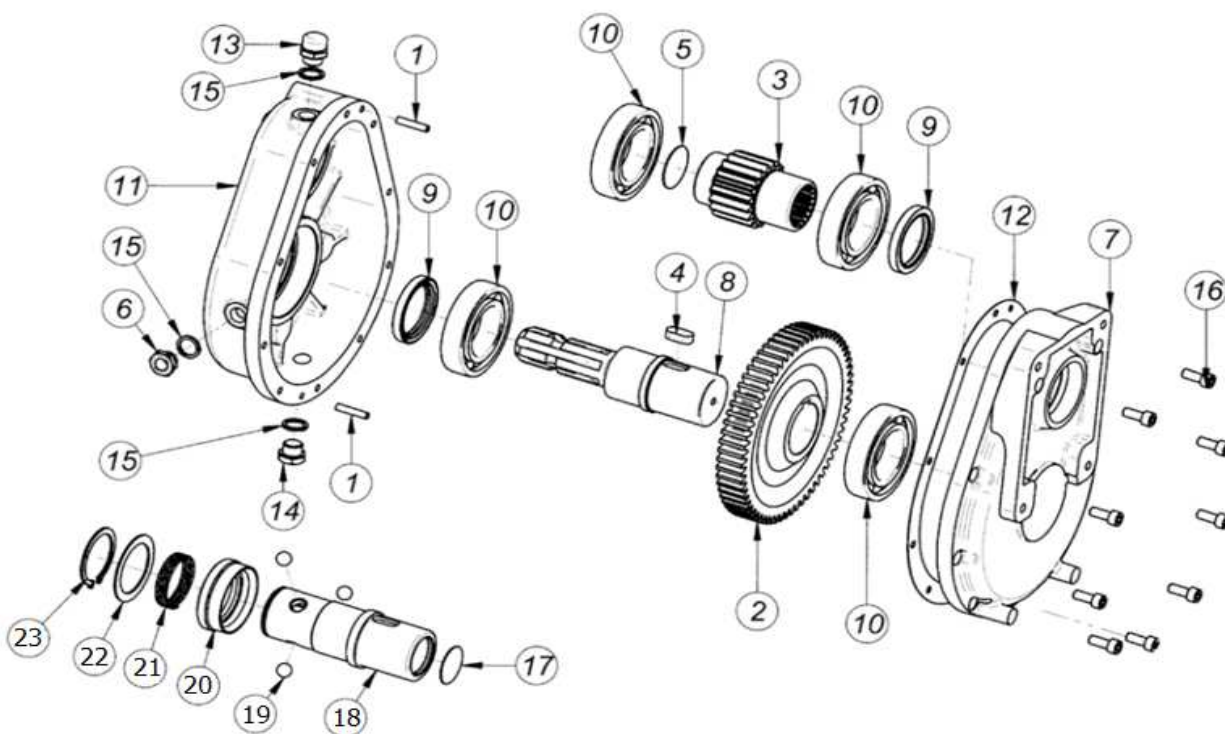
No.	Description		Qté/Qty
1	Bouchon renifleur huile G3/8"	Oil breather plug G3/8"	1
2	Bouchon drainage d'huile G3/8"	Oil drain plug G3/8"	2
3	Joint	Gasket	4
4	Bouchon niveau d'huile G3/8"	Sight glass G3/8"	1
5	Couvercle	Cap	1
6	Goupille D.5x20	Peg 5x20	2
7	Clé 12x25	Key 12x25	1
8	Joint	Gasket	1
9	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	1
10	Joint d'étanchéité 45x65x8	Sealing ring 45x65x8	1
11	Roulement à billes 6009	Bearing 6009	2
12	Roulement à billes 6010	Bearing 6010	2
13	Carcasse en fonte	Housing cast iron	1
14	Couvercle	Cover	1
15	Pignon	Pinion gear	1
16	Vis M8x55	Socket M8x55	8
17	Couronne	Ring gear	1
18	Mâle 1:3/8"-6	Male 1:3/8"-6	1
19	Segment d'arrêt	Snap ring	2
20	Femelle 1:3/8"-6 A.R.	Female 1:3/8"-6 Q.D	1
21	Bille	Ball	3
22	Joint à ressort	Spring ring	1
23	Ressort	Spring	1
24	Anneau	Ring	1
25	Segment d'arrêt	Snap ring	1

MBF42



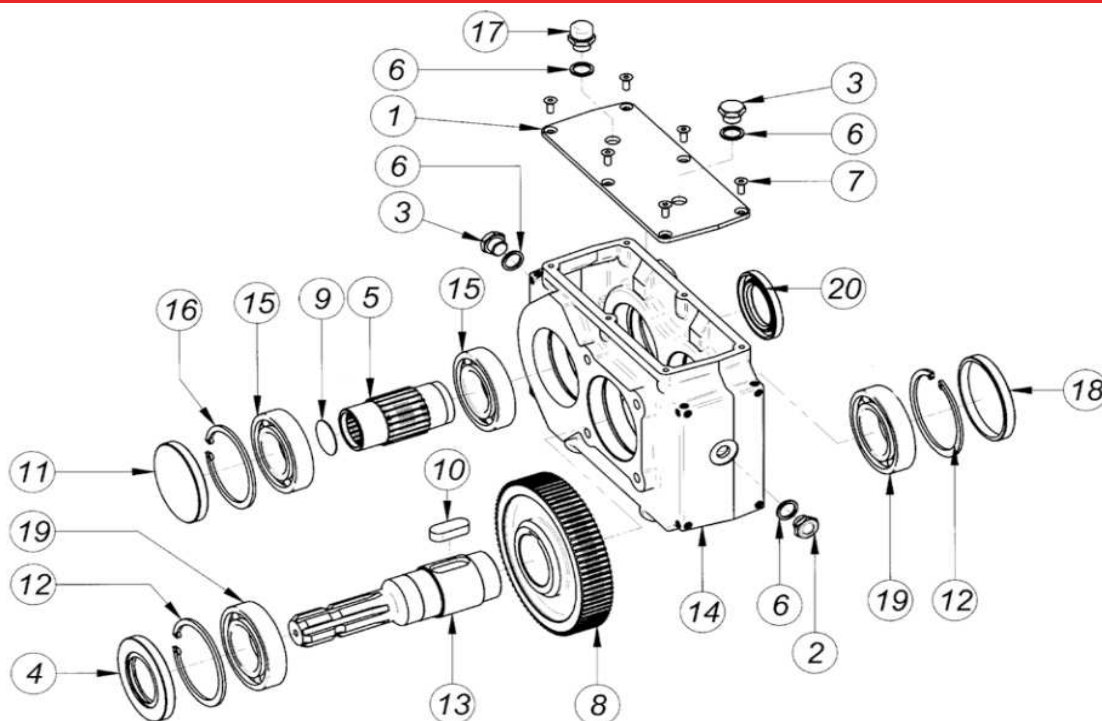
No.	Description		Qté/Qty
1	Bouchon renifleur huile G¾"	Oil breather plug G¾"	1
2	Goupille 8x20	Peg 8x20	8
3	Couvercle	Cap	1
4	Bouchon niveau d'huile G¾"	Sight glass G¾"	3
5	Joint	Gasket	4
6	Couvercle	Cap	1
7	Vis M8x30	Socket M8x30	10
8	Vis M12x25	Socket M12x25	4
9	Mâle 1¾"	Male 1¾"	1
10	Couronne	Ring gear	1
11	Carcasse	Housing	1
12	Roulement à billes 6210	Bearing 6210	4
13	Pignon	Pinion gear	1
14	Bride	Flange	1
15	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	2
16	Clé 12x25	Key 12x25	1
17	Couvercle	Cap	1
18	Femelle 1¾"-6 A.R	Female 1¾"-6 Q.D	1
19	Bille	Ball	1
20	Joint à ressort	Spring ring	1
21	Ressort	Spring	1
22	Bague	Ring	1
23	Segment d'arrêt	Snap ring	1

MLT



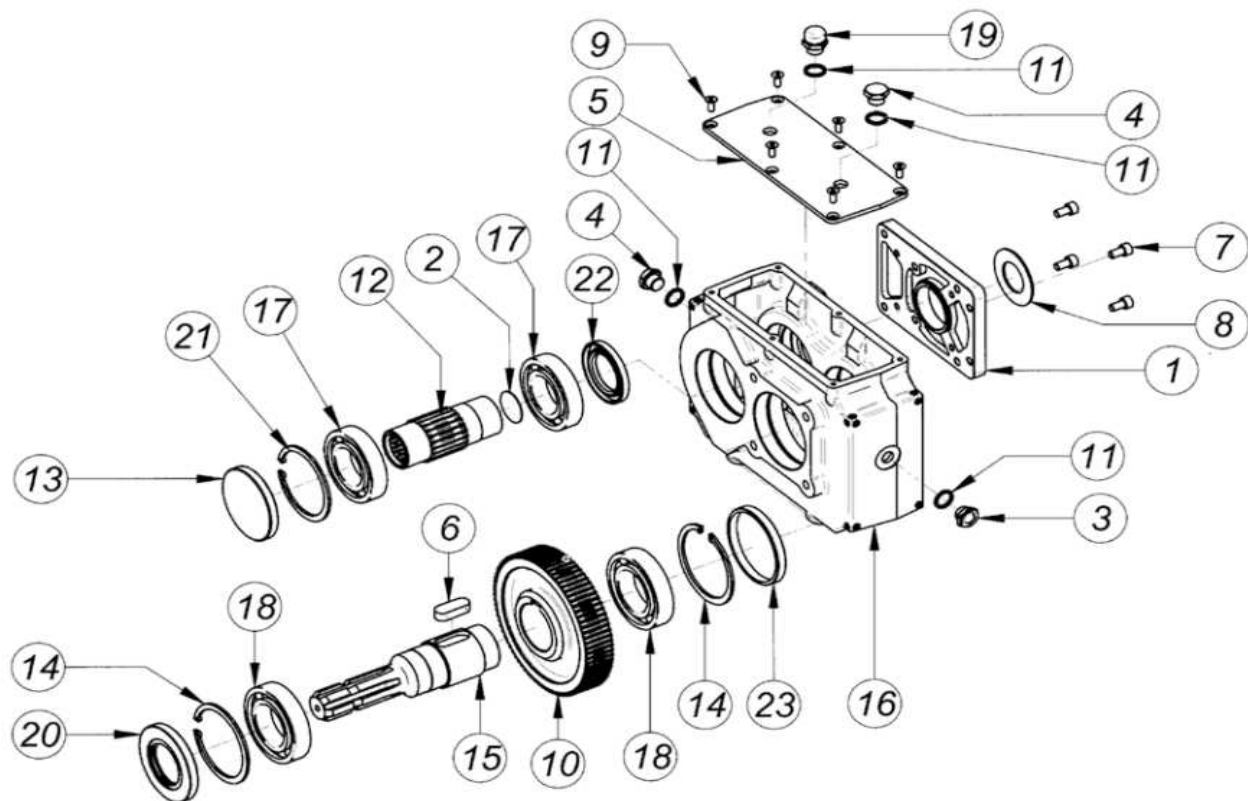
No.	Description		Qté/Qty
1	Goupille d.6	Peg d.6	2
2	Couronne	Ring gear	1
3	Pignon	Pinion gear	1
4	Clé 12x25	Key 12x25	1
5	Couvercle	Cap	1
6	Bouchon niveau d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Sight glass G $\frac{3}{8}$ "	1
7	Couvercle	Cover	1
8	Mâle 1:3/8"	Male 1:3/8"	1
9	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	2
10	Roulement à billes 6210	Bearing 6210	4
11	Carcasse	Housing	1
12	Joint d'étanchéité 50x65x8	Gasket	1
13	Bouchon renifleur huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil breather plug G $\frac{3}{8}$ "	1
14	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	1
15	Joint	Gasket	3
16	Vis M8x20	Socket M8x20	9
17	Couvercle	Cap	1
18	Femelle 1 $\frac{3}{8}$ "-6 A.R.	Female 1 $\frac{3}{8}$ "-6 Q.D	1
19	Bille	Ball	3
20	Joint à ressort	Spring ring	1
21	Ressort	Spring	1
22	Anneau	Ring	1
23	Segment d'arrêt	Snap ring	1

MBFB



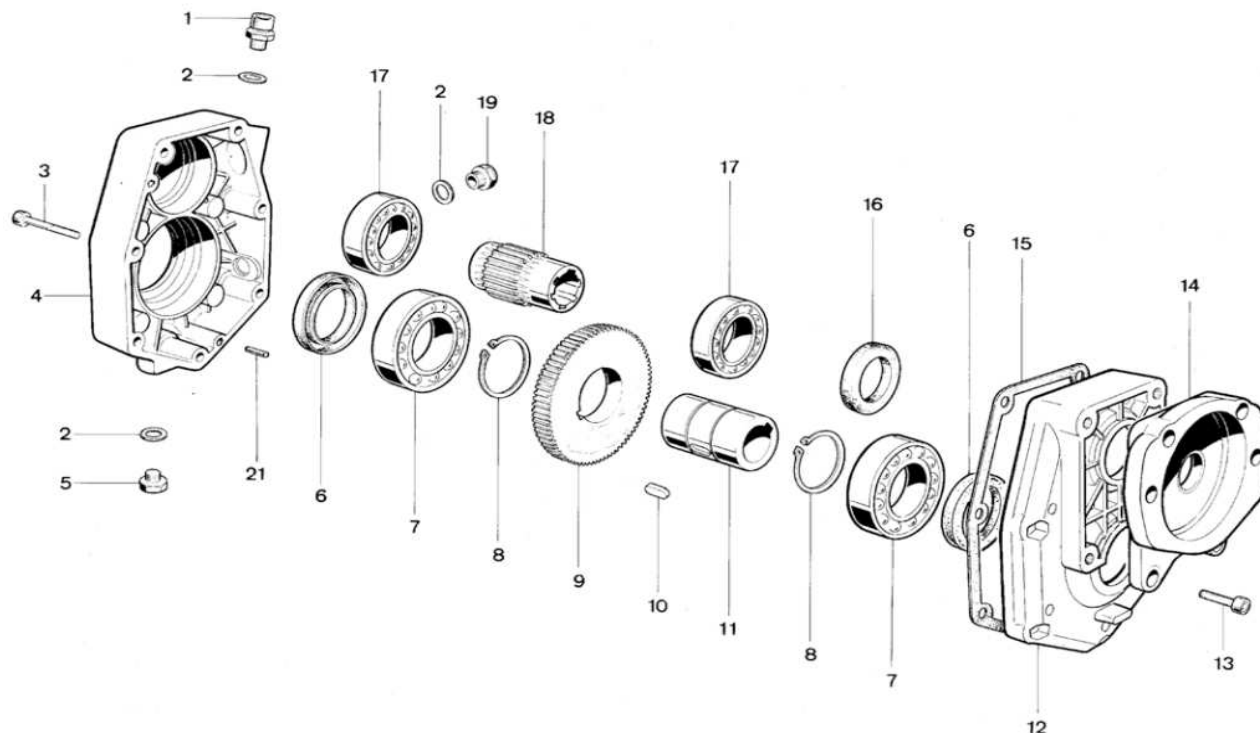
No.	Description		Qté/Qty
1	Couvercle	Cover	1
2	Bouchon niveau d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Sight glass G $\frac{3}{8}$ "	1
3	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	2
4	Joint d'étanchéité 50x90x10	Sealing ring 50x90x10	1
5	Pignon	Pinion gear	1
6	Joint	Gasket	4
7	Vis M6x15	M6x15	6
8	Couronne	Ring gear	1
9	Couvercle	Cap	1
10	Clé 12x8x40	Key 12x8x40	1
11	Bouchon 85x10	Plug 85x10	1
12	Segment d'arrêt	Snap ring	2
13	Mâle 1 $\frac{3}{8}$ "	Male 1 $\frac{3}{8}$ "	1
14	Carcasse	Housing	1
15	Roulement à billes 6209	Bearing 6209	2
16	Segment d'arrêt	Snap ring	1
17	Bouchon renifleur huile G3/8"	Oil breather plug G3/8"	1
18	Bouchon 90x10	Plug 90x10	1
19	Roulement à billes 6210	Bearing 6210	2
20	Joint d'étanchéité 45x72x8	Sealing ring 45x72x8	1

MBFE



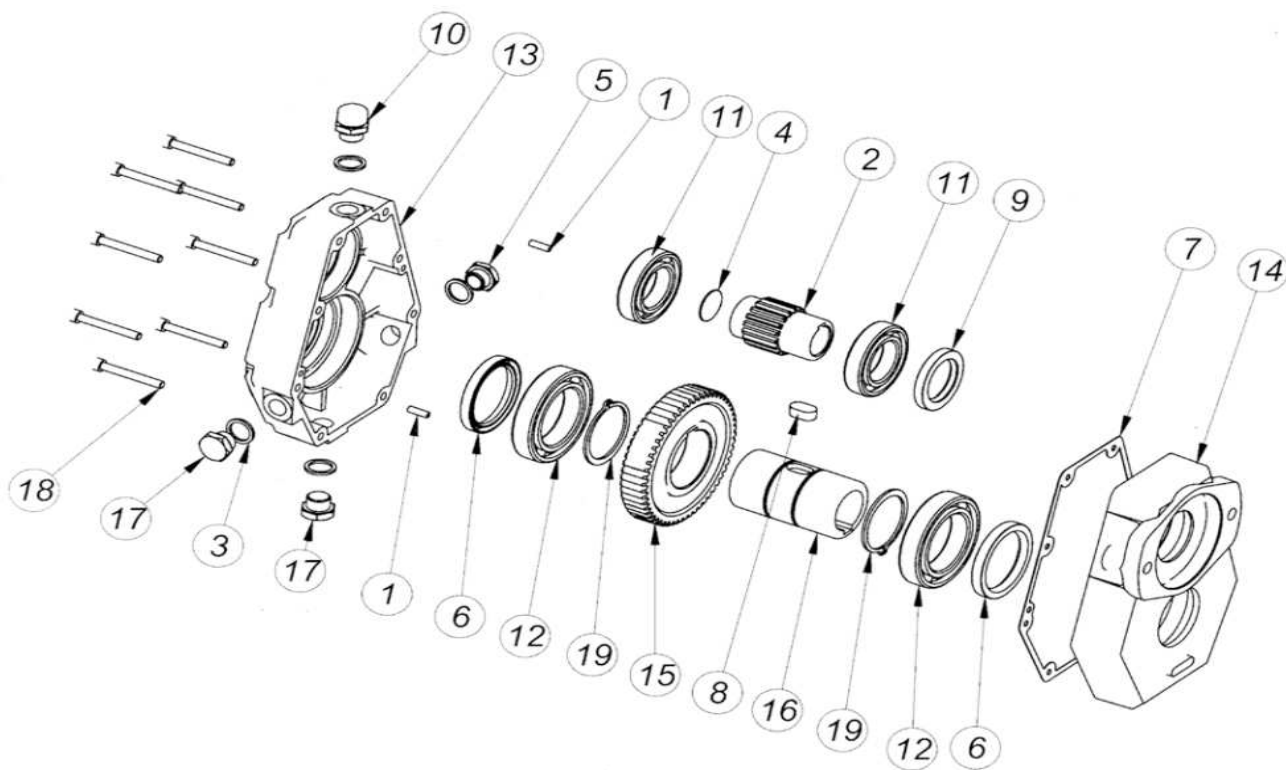
No.	Description		Qté/Qty
1	Flasque pour pompe Gr.2 et Gr.3	Flange for pump group 2 and 3	1
2	Couvercle	Cap	1
3	Bouchon niveau d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Sight glass G $\frac{3}{8}$ "	1
4	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	2
5	Couvercle	Cover	1
6	Clé 12x8x40	Key 12x8x40	1
7	Vis M8x15	Socket M8x15	4
8	Anneau centrage pompe Gr.2	Centering ring for pump group 2	1
9	Vis M6x15	Socket M6x15	6
10	Couronne	Ring gear	1
11	Joint	Gasket	4
12	Pignon	Pinion gear	1
13	Bouchon 85x10	Plug 85x10	1
14	Segment d'arrêt	Snap ring	2
15	Mâle 1 $\frac{3}{8}$ "	Male 1 $\frac{3}{8}$ "	1
16	Carcasse	Housing	1
17	Roulement à billes 6209	Bearing 6209	2
18	Roulement à billes 6210	Bearing 6210	2
19	Bouchon renifleur huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil breather plug G $\frac{3}{8}$ "	1
20	Joint d'étanchéité 50x90x10	Sealing ring 50x90x10	1
21	Segment d'arrêt	Snap ring	1
22	Joint d'étanchéité 45x72x8	Sealing ring 45x72x8	1
23	Bouchon 90x10	Plug 90x10	1

RB20



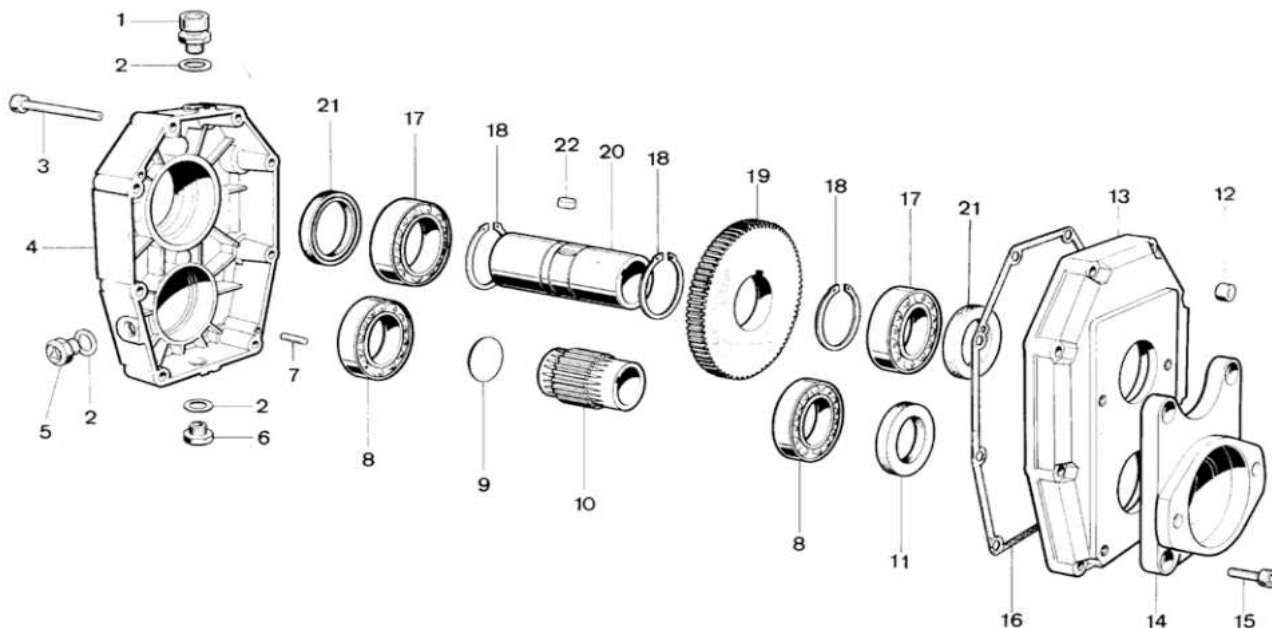
No.	Description		Qté/Qty
1	Bouchon renifleur huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil breather plug G $\frac{3}{8}$ "	1
2	Joint	Gasket	3
3	Vis M6x50	Socket M6x50	8
4	Carcasse	Housing	1
5	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	1
6	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	2
7	Roulement à billes 6010	Bearing type 6010	2
8	Segment d'arrêt	Snap ring	2
9	Couronne	Ring gear	1
10	Clé 12x20	Key 12x20	1
11	Arbre creux Ø35	Hollow shaft Ø35	1
12	Couvercle	Cover	1
13	Vis M8x20	Screw M8x20	4
14	Flasque SAE A	Flange SAE A	1
15	Joint	Gasket	1
16	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 35x52x7	1
17	Roulement à billes 6007	Bearing 6007	2
18	Pignon	Pinion gear	1
19	Bouchon niveau d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Sight glass G $\frac{3}{8}$ "	1
20	Écrou M6	Nut M6	8
21	Goupille 5x16	Peg 5x16	2

RBF22



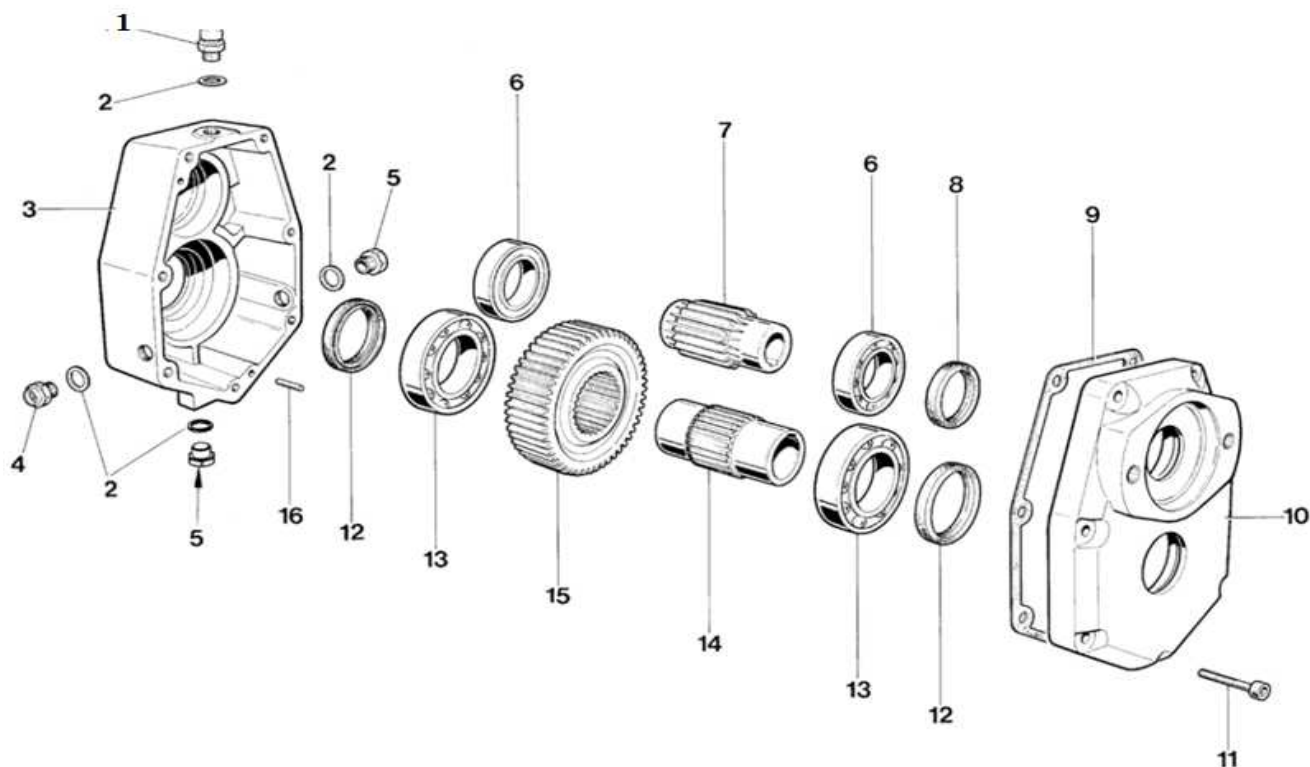
No.	Description		Qté/Qty
1	Goupille 5x16	Peg 5x16	2
2	Pignon	Pinion gear	1
3	Joint	Gasket	4
4	Couvercle	Cap	1
5	Bouchon niveau d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Sight glass G $\frac{3}{8}$ "	1
6	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	2
7	Joint	Gasket	1
8	Clé 12x20	Key 12x20	1
9	Joint d'étanchéité 35x52x7	Sealing ring 35x52x7	1
10	Bouchon renifleur huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil breather plug G $\frac{3}{8}$ "	1
11	Roulement à billes 6007	Bearing 6007	2
12	Roulement à billes 6010	Bearing 6010	2
13	Carcasse	Housing	1
14	Couvercle	Cover	1
15	Couronne	Ring gear	1
16	Arbre creux d.35	Hollow shaft d.35	1
17	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	2
18	Vis M6x45	Socket M6x45	8
19	Segment d'arrêt	Snap ring	2

RB30



No.	Description		Qté/Qty
1	Bouchon renifleur huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil breather plug G $\frac{3}{8}$ "	1
2	Joint	Gasket	3
3	Vis M8x70	Socket M8x70	8
4	Carcasse	Housing	1
5	Bouchon niveau d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Sight glass G $\frac{3}{8}$ "	1
6	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	1
7	Goupille 5x16	Peg 5x16	2
8	Roulement à billes 6009	Bearing type 6009	2
9	Couvercle	Cap	1
10	Couronne	Ring gear	1
11	Pignon	Pinion gear	1
12	Joint d'étanchéité 45x65x8	Sealing ring 45x65x8	1
13	Nut M8	Nut M8	8
14	Couvercle	Cover	1
15	Flasque SAE A	Flange SAE A	1
16	Vis M10x20	Screw M10x20	4
17	Joint	Gasket	1
18	Roulement à billes 6010	Bearing type 6010	2
19	Segment d'arrêt	Snap ring	2
20	Couronne	Ring gear	1
21	Arbre creux Ø35	Hollow shaft Ø35	1
22	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	2
23	Clé 12x25	Key 12x25	1

RBFA33



No.	Description		Qté/Qty
1	Bouchon renifleur huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil breather plug G $\frac{3}{8}$ "	1
2	Joint	Gasket	4
3	Carcasse	Housing	1
4	Bouchon niveau d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Sight glass G $\frac{3}{8}$ "	1
5	Bouchon drainage d'huile G $\frac{3}{8}$ "	Oil drain plug G $\frac{3}{8}$ "	2
6	Roulement à billes 6008	Bearing 6008	2
7	Pignon	Pinion gear	1
8	Joint d'étanchéité 40x52x7	Sealing ring 40x52x7	1
9	Joint	Gasket	1
10	Couvercle SAE A	Cover SAE A	1
11	Vis M8x50	Socket M8x50	7
12	Joint d'étanchéité 50x65x8	Sealing ring 50x65x8	2
13	Roulement à billes 6210	Bearing 6210	2
14	Arbre creux d.35	Hollow shaft d.35	1
15	Couronne	Ring gear	1
16	Goupille 5x16	Peg 5x16	2

| NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

FORMULES / FORMULAS

UNITÉS ANGLAISES / ENGLISH UNITS

$Q_{th} = \frac{D \times N}{231}$			Q = Débit / Flow (gpm)
$HP_{th} = \frac{Q \times P}{1714}$	=	$\frac{T \times N}{5252}$	D = Cylindrée / Displacement (in ³ /r)
$T_{th} = \frac{D \times P}{75.4}$			N = Vitesse de rotation / Speed (rpm)
$N_{th} = \frac{Q \times 231}{D}$	=	$\frac{HP \times 5252}{T}$	P = Pression / Pressure (psi)
			HP = Puissance / Power (hp)
			T = Couple / Torque (lb-ft)

UNITÉS MÉTRIQUES / METRIC UNITS

$Q_{th} = \frac{D \times N}{1000}$			Q = Débit / Flow (lpm)
$HP_{th} = \frac{Q \times P}{600}$	=	$\frac{T \times N}{9543}$	D = Cylindrée / Displacement (cm ³ /r)
$T_{th} = \frac{D \times P}{62.83}$			N = Vitesse de rotation / Speed (rpm)
$N_{th} = \frac{Q \times 1000}{D}$	=	$\frac{HP \times 9543}{T}$	P = Pression / Pressure (bar)
			HP = Puissance / Power (kW)
			T = Couple / Torque (Nm)

EFFICACITÉS POUR POMPES HYDRAULIQUES / EFFICIENCIES FOR HYDRAULIC PUMPS

$Q = \frac{Q_{th} \times \eta_v}{\eta_{hm}}$	η_v = Efficacité volumétrique / Volumetric efficiency = 0.97
$T = \frac{T_{th}}{\eta_{hm}}$	η_{hm} = Efficacité hydro-mécanique / Hydro-mechanical efficiency = 0.88
$HP = \frac{HP_{th}}{\eta_t}$	η_t = Efficacité totale / Overall efficiency = 0.85

GARANTIE

Canimex inc. ne sera pas responsable des délais occasionnés par les exigences du distributeur, les difficultés ouvrières, les dommages à l'entrepôt, les accidents de toutes sortes, les fléaux de la nature, le manque de marchandises, les décisions gouvernementales ou toute autre cause de force majeure. La responsabilité de Canimex inc. sera limitée à la garantie émise par le fabricant. La garantie de Canimex inc. concernant tous les produits hydrauliques ne saurait en aucun cas excéder celle du fabricant. Ces produits sont garantis contre tout défaut pour une période d'un an à compter de la date de facturation de ces produits. En regard des produits qui auront été jugés défectueux pendant cette période, notre seule responsabilité est de remplacer ces produits sans frais, F.A.B. notre entrepôt. Cette garantie ne s'applique pas si le défaut est dû à un emploi abusif; à la négligence (incluant, mais non limité à, un mauvais entretien ou un entreposage inadéquat); à un accident; à une mauvaise installation; à une modification (incluant, mais non limité à, l'utilisation de pièces non conformes); à un mauvais ajustement ou à une mauvaise réparation; à une huile inadéquate; à la détérioration due à une réaction chimique; à l'usure due à la présence d'un produit. Aucune de ces circonstances ne saurait constituer un défaut au sens de la garantie. Canimex inc. ne peut être tenue responsable des dommages directs ou indirects, y compris ceux de nature accidentelle ou consécutifs d'un défaut. Canimex inc. ne sera pas responsable des délais causés par un défaut quelconque, ni pour les réparations effectuées par autrui. Les réparations faites par quelqu'un d'autre que Canimex inc. ne sauraient lier Canimex inc., et rendront toutes les garanties nulles et sans effet.

WARRANTY

Canimex Inc. shall not be responsible for delays caused by distributor's request, labour troubles, damage to warehouse, accidents of any kind, acts of God, shortage in merchandise, governmental regulations or other causes similar or otherwise beyond Canimex Inc.'s control. Canimex Inc.'s responsibility shall be limited to the warranty of the manufacturer. Canimex Inc.'s warranty regarding all hydraulic products shall not exceed manufacturer's warranty. Those products are guaranteed against defects in workmanship and material for the period of one year upon invoicing goods. As to products or parts thereof, which Canimex Inc. finds to have been defective during the warranty period, Canimex Inc.'s sole responsibility hereunder shall be to replace the defective hydraulic parts without charge, F.O.B. Canimex Inc.'s warehouse. This warranty shall not apply to any product which has been subjected to misuse; misapplication, neglect (including but not limited to improper maintenance and storage); accident, improper installation, modification (including but not limited to use of unauthorized parts of attachment), adjustment or repair; inappropriate type of oil; deterioration by chemical action and wear, caused by the presence of abrasive materials, and/or by regular use of the product. None of these circumstances shall constitute a defect pertaining to the mentioned warranty. Canimex Inc. is not liable for damages of any sort whatsoever, including incidental or consequential damages. Canimex Inc. will not be liable for delays caused by said defects and will not be responsible for work or repairs done by others will automatically void the guarantee.



Chez CANIMEX, nous redéfinissons les fondements du service, jour après jour.

Les produits de qualité que nous concevons, produisons, assemblons et importons sont le fruit de notre implication proactive.

C'est plus que notre manière de fonctionner. C'est la manière dont nous aimons fonctionner. C'est ce qui fait toute la différence pour nos clients – et pour nous.



At CANIMEX we redefine the meaning of service every day.

The top-quality products we import, design, assemble and produce are supported by our proactive involvement.

More than just the way we do business. It's the way we like to do business. And that makes all the difference in the world to our customers – and to us.

**Division *Hydraulique*
et *Électronique***

CANIMEX INC.

285, Saint-Georges, Drummondville
(Québec) Canada J2C 4H3

1-855-777-1335 | 1-819-477-1335

canimex.com | hyd@canimex.com

