

## Transmissions

Multiplicateurs et réducteurs de vitesse,  
embrayages, contre-paliers,  
kits poids lourds.





# CATALOGUE TRANSMISSIONS



## Nos activités

## Nos moyens



### LE NÉGOCE

Nos relations directes avec les usines nous permettent d'importer, au meilleur rapport qualité/prix, des composants que nous commercialisons aux professionnels du secteur.



### ÉQUIPES CONSEIL & TECHNIQUE

Des équipes de commerciaux à votre écoute pour vous conseiller dans le choix de vos composants.



### LA FABRICATION

Conception et réalisation de centrales et systèmes hydrauliques et pneumatiques.

Fabrication de :

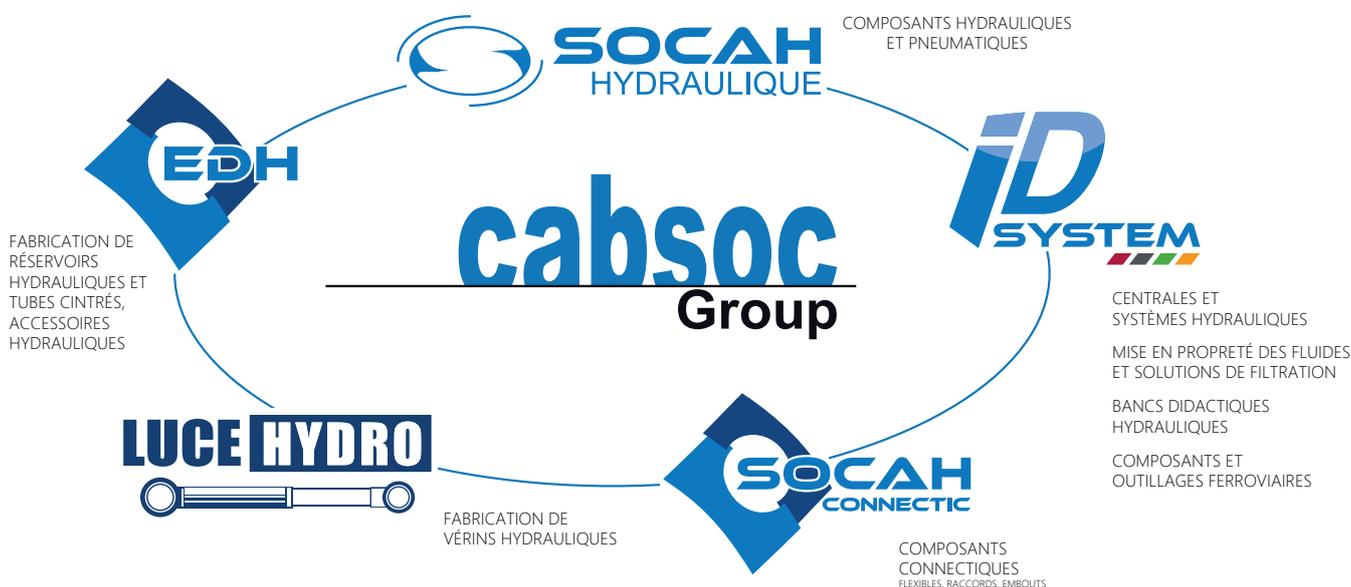
- Réservoirs standards et suivant plan.
- Vérins simple et double effet standards et sur-mesure, hydrauliques et pneumatiques.
- Tubes cintrés et flexibles équipés.
- Systèmes de filtration et de dépollution.
- Equipements pour la formation en hydraulique.
- Composants et outillages ferroviaires



### STOCK PERMANENT

Un stock permanent de plus de 5.000.000 € de composants les plus couramment utilisés dont 5.000 moteurs gerotor.

## Nos marques, nos métiers



## Fabricant de vérins hydrauliques

- Simple et double effet
- Standards
- Sur-mesure



## Fabricant de réservoirs hydrauliques

### Réservoirs standards



### Réservoirs suivant plan



### Réservoirs équipés



## Accessoires pour réservoirs

- Bouchons de radiateurs et carburant
- Bouchons de remplissage reniflards
- Voyants de niveau
- Niveaux électriques
- Blocs forés CETOP
- Brides et raccords
- Echangeurs air/huile, Intercoolers
- Echangeurs à plaques
- Echangeurs Eau/huile
- Thermoplongeurs
- Lanternes et accouplements
- Filtration
- Découpe de joints au modèle



## Fabricant de tubes cintrés

- Cintrage de tubes au modèle
- Écrous DIN sertis
- Évasements JIC
- Tubes Acier, Inox, revêtus
- Kitting





Fabricant de centrales et systèmes hydrauliques

Systèmes hydrauliques



Centrales hydrauliques



Bancs d'essais



Solutions de filtration

Filtres hydrauliques



Groupes de filtration



Systèmes de filtration



Créateur d'équipements pour la formation en hydraulique

Bancs didactiques



Parties opératives



Valises pédagogiques



## Composants et outillages ferroviaires

### Outillage



### Déplacement



### Nettoyage



## Fabricant de flexibles hydrauliques

### Flexibles

- Hydrauliques
- Mixtes
- Freinage
- Direction assistée
- Carburant
- Lavage
- Industriels...

### Composants

- Hydrauliques
- Pneumatiques
- Graissage
- Lavage



Colliers de fixation, raccords, embouts, adaptateurs, coupleurs.

## Nous contacter



# NOS VALEURS NOUS ENGAGENT

Dans notre entreprise, au sein de Cabsoc Group, nous partageons des valeurs exigeantes que nous veillons à incarner au quotidien :



**L'ENGAGEMENT** : s'impliquer à 100% dans chaque projet, mettre tout en œuvre pour proposer le meilleur produit et le meilleur service, ne rien lâcher tant que le projet n'est pas finalisé tel qu'il a été demandé. L'engagement c'est aussi des co-équipiers qualifiés, exigeants, et curieux des dernières évolutions de leurs métiers.



**LA RÉACTIVITÉ** : une organisation centrée Client, déterminée sur le respect des délais, structurée selon des process qualifiés et flexibles, animée par des équipes disponibles et rigoureuses.



**L'ENTRAIDE** : une culture du faire ensemble, avec toutes nos parties prenantes (co-équipiers, clients, fournisseurs, société civile...), pour répondre aux challenges du quotidien et ceux de demain. Un état d'esprit de coopération, pour faciliter la résolution des difficultés, favoriser la transmission des savoir-faire, nourrir le savoir-être, encourager chacun à faire mieux.



**LA SIMPLICITÉ** : être simple, c'est être authentique, sans artifice. C'est aller à l'essentiel, rester ouvert, et savoir se remettre en question. Faire simple, c'est avoir le comportement adapté pour... simplifier les choses.

## NOUS CONSTRUISONS DES RELATIONS DURABLES

Nous souhaitons un avenir durable et profitable à nos clients, nos fournisseurs, et nos co-équipiers. Nous avons donc à cœur de vous accompagner dans la durée, avec implication et passion.

Pour bien vous servir nous travaillons en équipes soudées, où chacun peut interagir et compter sur son collègue pour résoudre une difficulté, déterminer collectivement une solution, et améliorer nos produits et services.

Cette ambition se construit tous les jours dans la confiance, par des relations de proximité et de qualité. Nous plaçons l'humain au cœur des richesses de l'entreprise.



Chaque jour nous éprouvons de la satisfaction personnelle à être challengés pour vous accompagner de manière personnalisée dans vos projets.

## NOTRE SAVOIR-FAIRE EST RECONNU

Nous sommes l'un des leaders français en **négoce de composants hydrauliques et pneumatiques**, avec l'un des catalogues les plus complets du marché. Depuis 1980 nous sommes le partenaire des constructeurs et revendeurs de matériels.



## VOUS ÊTES AU CŒUR DE NOS SERVICES

Pour disposer d'un très large éventail de produits disponibles avec réactivité, nous avons fait le choix de constituer des stocks importants. Notre plateforme logistique et l'organisation de nos équipes permettent un traitement rapide des demandes, avec plusieurs co-équipiers fortement impliqués pour assurer la continuité de service et respecter les délais. Nous disposons également d'une équipe de monteurs qui assemblent les composants et assurent le montage des centrales hydrauliques selon les souhaits.

Nos équipes apportent aussi tout le conseil technique pour bien définir les composants dont les clients ont besoin, ou trouver une solution équivalente et adaptée à ce qu'ils recherchent.

Notre longue expérience et le large spectre des secteurs d'activités pour lesquels nous travaillons permettent en effet à nos salariés de s'adapter aux besoins clients, et d'apporter la solution la plus pertinente.



**SOCAH**  
HYDRAULIQUE

## Récepteurs

### Vérins

Simple effet  
Double effet  
Standards et sur-mesure  
Multi-expansions  
Béquilles agricoles  
Béquilles poids-lourds

Vérins frontaux

**Edbro**

**LUCE HYDRO**



**M+S HYDRAULIC**

### Moteurs

Moteurs orbitaux M+S  
Moteurs à engrenages  
Moteurs à pistons radiaux  
Moteurs à pistons axiaux M+S



### Treuil

Électriques  
Hydrauliques



### Directions hydrostatiques

Directions hydrostatiques M+S

**M+S HYDRAULIC**

## Pompes

### Pompes à main

En ligne  
Sur réservoir  
Réservoirs de 1 à 20 litres  
Pompes à pied



### Minicentrales

Courant continu 12 et 24V  
Courant monophasé ou triphasé  
Electropompes ventilées  
Accessoires



### Centrales

Fabrication suivant cahier des charges  
Réservoirs de 20 à 250 litres  
Electropompes de 0,55 à 22 Kw



### Pompes à engrenages

Corps aluminium  
Corps aluminium et flasques fonte  
Pompes multiples



### Pompes poids-lourds

A engrenages de 6 à 150 cm<sup>3</sup>  
Droites à pistons de 21 à 100 cm<sup>3</sup>  
Coudées à pistons de 12 à 130cm<sup>3</sup>

## Transmissions

### Multiplicateurs

Groupe 1  
Groupe 2  
Groupe 3  
Groupe 3.5  
Double sortie  
Brides



### Réducteurs

Groupe 2  
Groupe 3



### Embrayages

Mécaniques  
Electromagnétiques 12 et 24V



### Contre-paliers

Arbre conique  
Arbre cylindrique

### Prises de mouvement

Commande mécanique  
Commande pneumatique  
Commande électrique  
Kits poids-lourds  
(adaptables sur tous types de véhicules)



## Distributeurs

### Monoblocs

Jusqu'à 120 litres/minute  
De 1 à 7 tiroirs  
Fendeuses de bûches  
Régulateurs de débit intégrés



### Empilables

Jusqu'à 160 litres/minute



### Proportionnels

Pour pompes à cylindrées fixes ou variables  
Débit jusqu'à 600 litres/minute  
Pression maxi 350 bar



### Electro distributeurs CETOP

CETOP 3, 5 et 7  
Valves modulaires  
Blocs forés acier et aluminium



### Déviateurs

3, 6, 8, 10 et 12 voies



### Diviseurs de débit à engrenages

Groupes 0, 1, 2 et 3  
de 0,17 à 90cm<sup>3</sup>



### Radio commandes

2 à 48 canaux



### Boîtiers de commandes

Manuels  
Électriques



## Sécurité

### Robinets

Robinets à sphère ou à boisseau  
Joints tournants



### Clapets

Clapets anti-retour, Clapets parachute  
Clapets simple ou double pilotés  
Valves d'équilibrage  
Electrovalves 2/2



### Pression

Limiteurs de pression simple ou double  
Réducteurs de pression  
Valves de séquence  
Conjoncteurs / Disjoncteurs  
Manomètres



### Débit

Limiteurs de débit réglables  
Valves d'arrêt  
Régulateurs 2 et 3 voies  
Diviseurs de débit fixe 50-50  
Diviseurs de débit proportionnels  
Testeurs, enregistreurs



### Filtration

Filtres aspiration ou retour  
Filtres pression



### Refroidisseurs

Echangeurs air/huile  
Echangeurs eau/huile

### Accumulateurs

de 0,025 à 80 litres

## Réservoirs

### Mobiles cylindriques type RMC

Capacité : 6, 8, 10, 15 et 25 litres



### Mobiles verticaux type RME

Capacité : 10, 40, 55, 75, 100 et 150 litres



### Mobiles Inter-châssis type IHC

Capacité : 14, 20, 40, 60 et 100 litres



### Mobiles poids-lourds

Capacité : 80 à 400 litres



### Centrales

Capacité : 5, 10, 20, 35, 50, 80, 100,  
150, 200 et 250 litres  
équipés à la demande



## Composants Pneumatiques



Traitement de l'air



Vérins

Fabrication sous 24/48H



Commandes électriques



Commandes manuelles et pneumatiques



Raccords



Tuyaux



# TRANSMISSIONS

# TRANSMISSIONS

Multiplicateurs de vitesse .....	11
Réducteurs de vitesse .....	25
Embrayages mécaniques et électromagnétiques .....	33
Contre-paliers .....	43
Kits poids-lourds .....	51

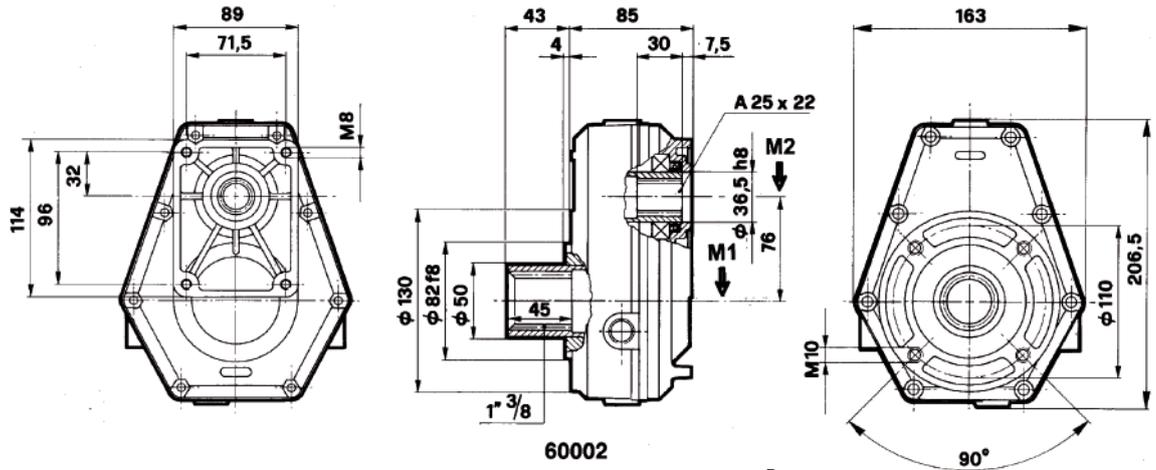




# Multiplicateurs de vitesse



Vitesse entrée : 540 tr/min - Vitesse sortie : de 810 à 2052 tr/min  
 Couple entrée : de 15,2 à 18,6 daNm - Couple sortie : de 4,2 à 11,9 daNm  
 Puissance : 10 Kw  
 Poids : 5,8 Kg

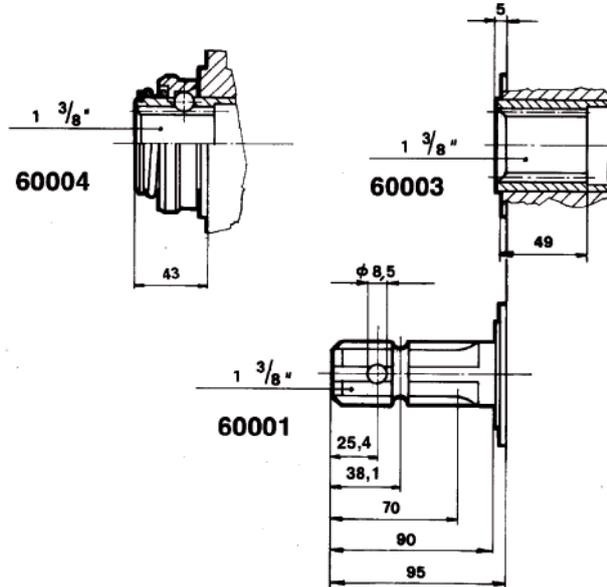


60002

12

Référence : 210.035.60004

Rapport sortie/entrée	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	<b>035</b>
3,8	038



M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée
17,8	11,9	540	810	1,5
15,2	7,6	540	1080	2
16,5	6,6	540	1350	2,5
18	5,5	540	1620	3
18,6	5,8	540	1890	3,5
15,9	4,2	540	2052	3,8



Niveau d'huile maxi : 0,22L (livré sans huile)  
 Type SAE 90

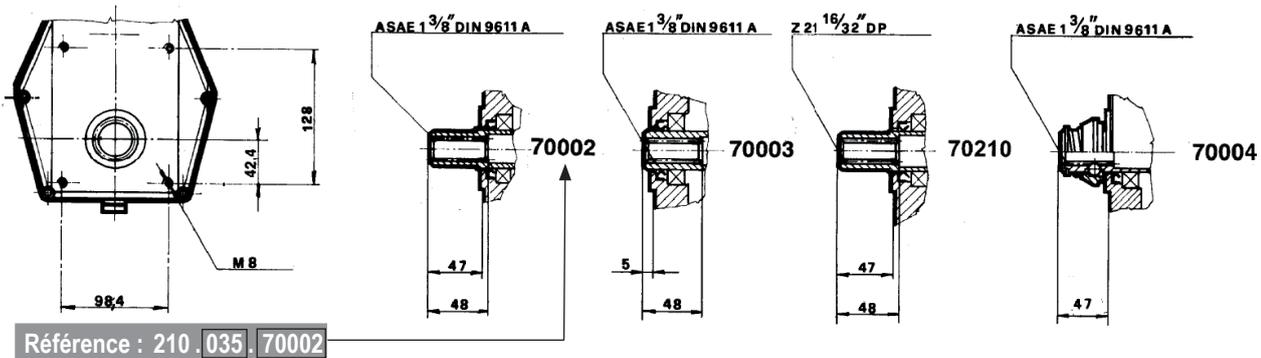
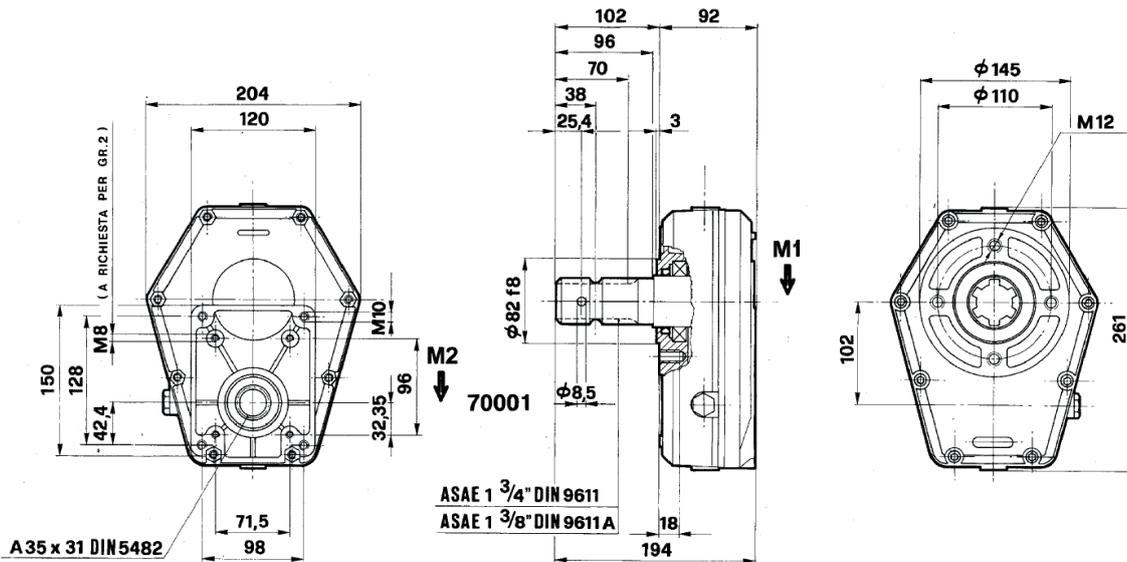
Pour information :

Noix d'accouplement pour pompe Gr 2, clavette épaisseur 3,17mm : 210.200.10005

Noix d'accouplement pour pompe Gr 2, clavette épaisseur 4mm : 210.200.10006



Vitesse entrée : 540 tr/min - Vitesse sortie : de 540 à 2052 tr/min  
Couple entrée : de 31 à 49 daNm - Couple sortie : de 31 à 11,5 daNm  
Puissance : 20 Kw  
Poids : 8,4 Kg



Rapport sortie/entrée	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	035
3,8	038

M1 (daNm)	M2 (daNm)	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée
Couple entrée	Couple sortie			
31	31	540	540	1
38	26	540	810	1,5
43	21	540	1080	2
46	18	540	1350	2,5
49	16	540	1620	3
46	13	540	1890	3,5
43,7	11,5	540	2052	3,8



Niveau d'huile maxi : 0,35L (livré sans huile) Type SAE 90



Pour information :

Noix d'accouplement pour pompe Gr 2 sur multiplicateur Gr 3, clavette épaisseur 4mm : 210.300.10012

Noix d'accouplement pour pompe Gr 2 sur multiplicateur Gr 2, clavette épaisseur 3,17mm : 210.320.10012

Noix d'accouplement pour pompe Gr 3 sur multiplicateur Gr 3 : 210.300.10014

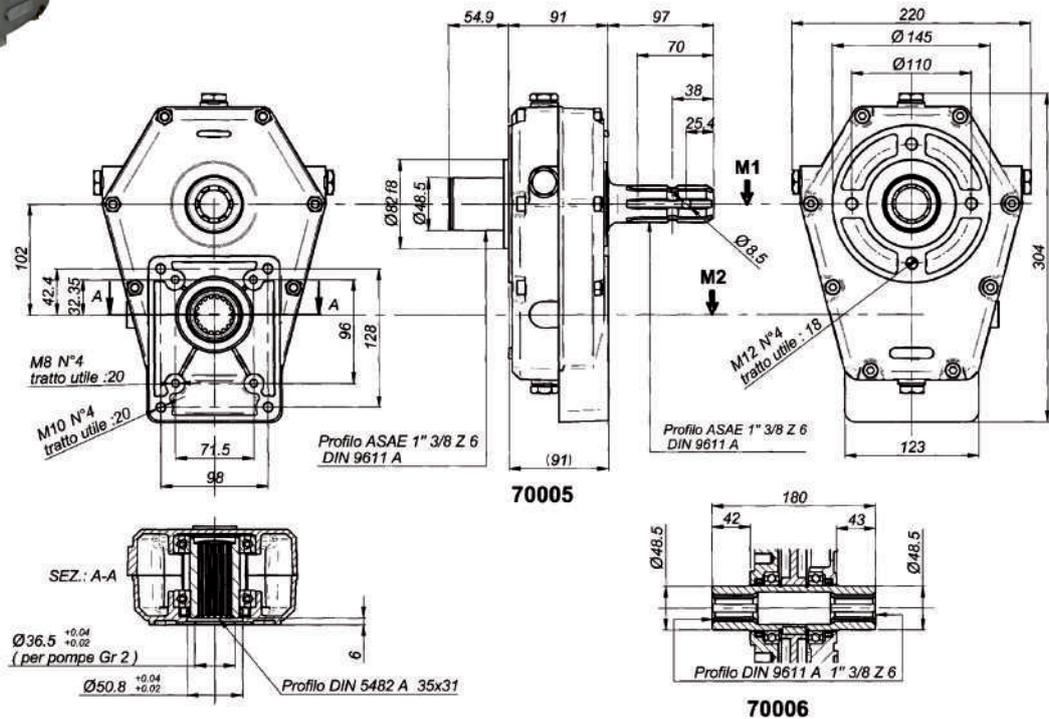
# MULTIPLICATEURS DE VITESSE

## Groupe 3 - Avec arbre traversant

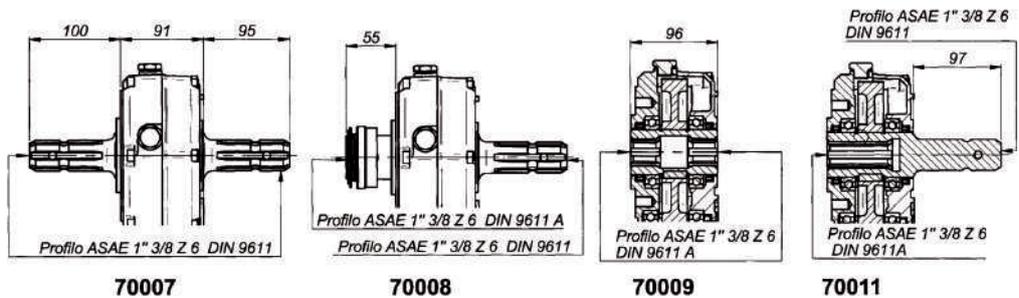
MULTIPLICATEURS DE VITESSE



Vitesse entrée : 540 tr/min - Vitesse sortie : de 540 à 2052 tr/min  
 Couple entrée : de 31 à 49 daNm - Couple sortie : de 31 à 11,5 daNm  
 Puissance : 20 Kw  
 Poids : 9,5 Kg



14



Référence : 210 . 035 . 70007

Rapport sortie/entrée	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	<b>035</b>
3,8	038

M1 (daNm)	M2 (daNm)	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée
Couple entrée	Couple sortie			
31	31	540	540	1
38	26	540	810	1,5
43	21	540	1080	2
46	18	540	1350	2,5
49	16	540	1620	3
46	13	540	1890	3,5
43,7	11,5	540	2052	3,8

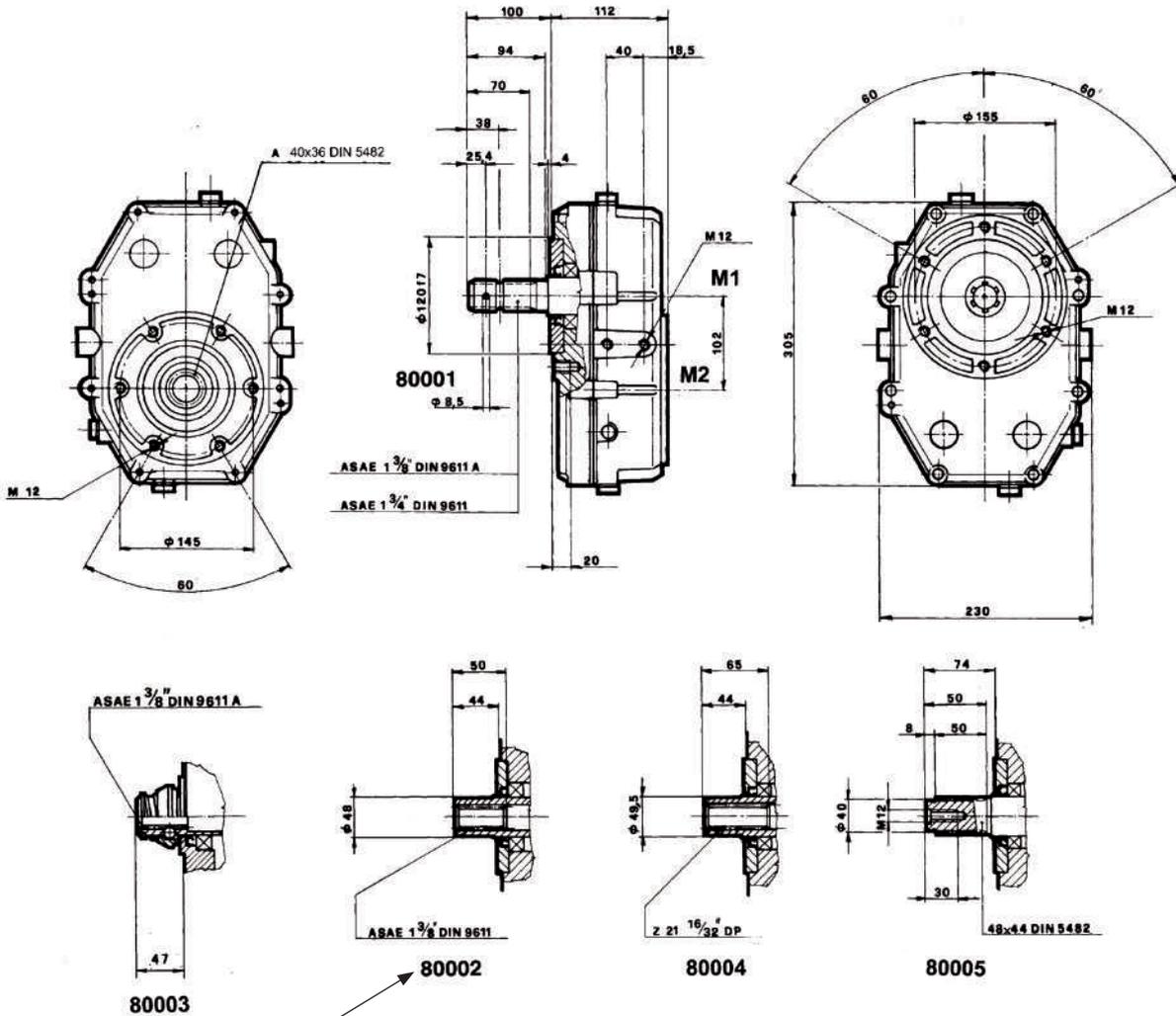


Niveau d'huile maxi : 0,350L (livré sans huile)

Pour information :

Noix d'accouplement pour pompe Gr 2 sur multiplicateur Gr 3, clavette 4 : 210.300.10012  
 Noix d'accouplement pour pompe Gr 2 sur multiplicateur Gr 2, clavette 3,17 : 210.320.10012  
 Noix d'accouplement pour pompe Gr 3 sur multiplicateur Gr 3 : 210.300.10014

Vitesse entrée : 540 tr/min - Vitesse sortie : de 540 à 2592 tr/min  
Couple entrée : de 45,9 à 48,9 daNm - Couple sortie : de 46,6 à 9,8 daNm  
Puissance : 36 Kw  
Poids : 13,5 Kg



Référence : 210.035.80002

Rapport sortie/entrée	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	<b>035</b>
3,8	038

M1 (daNm)	M2 (daNm)	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée
46,6	46,6	540	540	1
48	32	540	810	1,5
48,4	24,2	540	1080	2
46,8	18	540	1350	2,5
48,9	16,3	540	1620	3
45,9	13,5	540	1890	3,5
47,5	12	540	2052	3,8
47,2	11,8	540	2160	4
47	9,8	540	2592	4,8

Niveau d'huile maxi : 1,00L (livré sans huile)



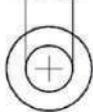
# MULTIPLICATEURS DE VITESSE

## Groupe 2 - 3 - Fonte - 37 kw

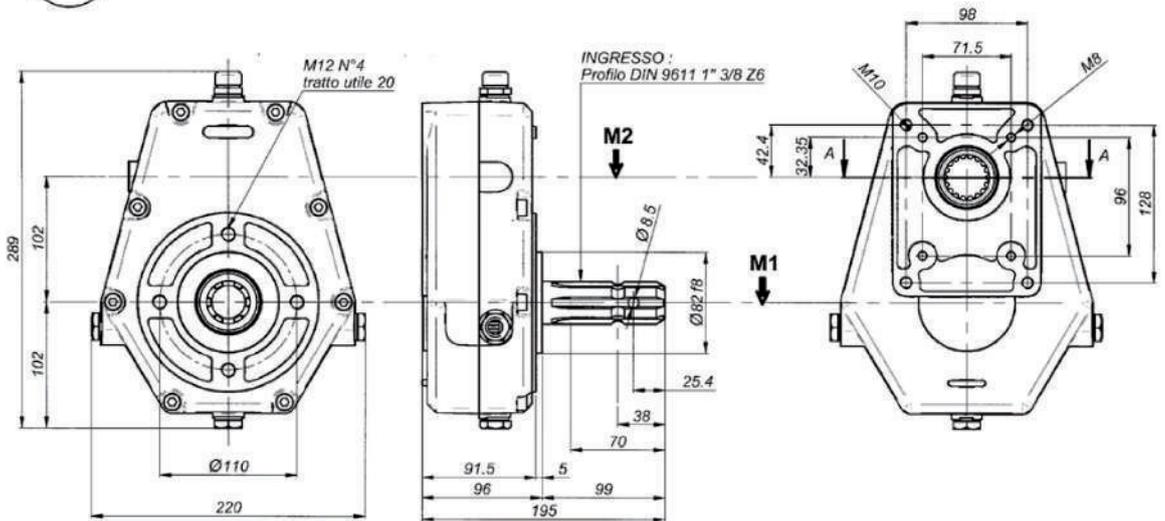


Vitesse entrée : 540 tr/min - Vitesse sortie : de 540 à 2052 tr/min  
 Couple entrée : 66 daNm - Couple sortie : de 66 à 16,6 daNm  
 Puissance : 37 Kw  
 Poids : 14,5 Kg

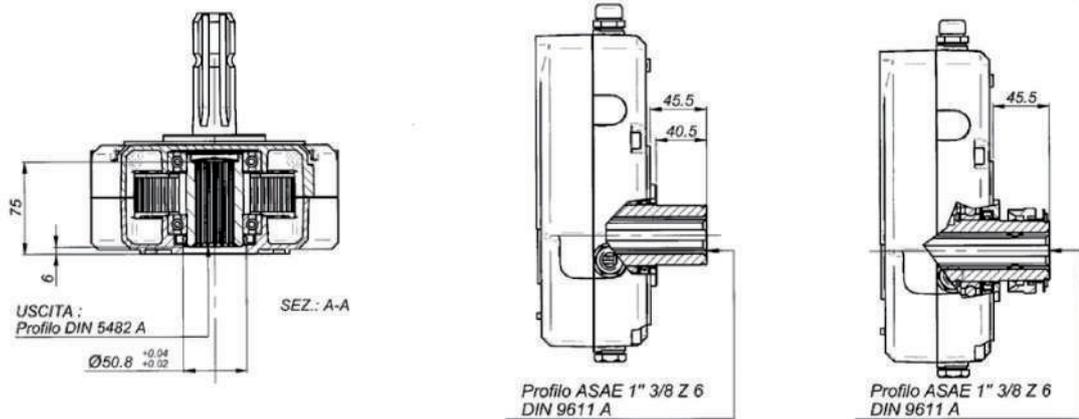
Ø 36.5 H7



Rondelle de centrage pour pompe Gr 2  
 210.900.920266



16



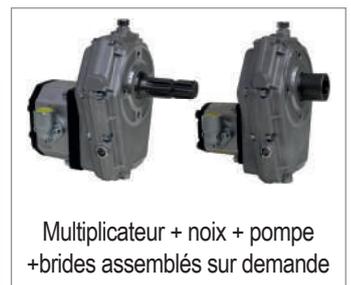
Référence : 210.035.70013

70013

70015

Rapport sortie/entrée	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	<b>035</b>
3,8	038

M1 (daNm)	M2 (daNm)	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée
66	66	540	540	1
66	44	540	810	1,5
66	33	540	1080	2
66	26,4	540	1350	2,5
66	22	540	1620	3
66	18	540	1890	3,5
66	16,6	540	2052	3,8



Niveau d'huile maxi : 0,520L (livré sans huile)

# MULTIPLICATEURS DE VITESSE

## Groupe 2 - 3 - Fonte - 68 kw

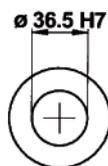


Vitesse entrée : 540 tr/min  
 Vitesse sortie : de 540 à 2052 tr/min  
 Couple entrée : de 98 à 132 daNm  
 Couple sortie : de 49 à 29 daNm  
 Puissance : 68 Kw  
 Poids : 16 Kg

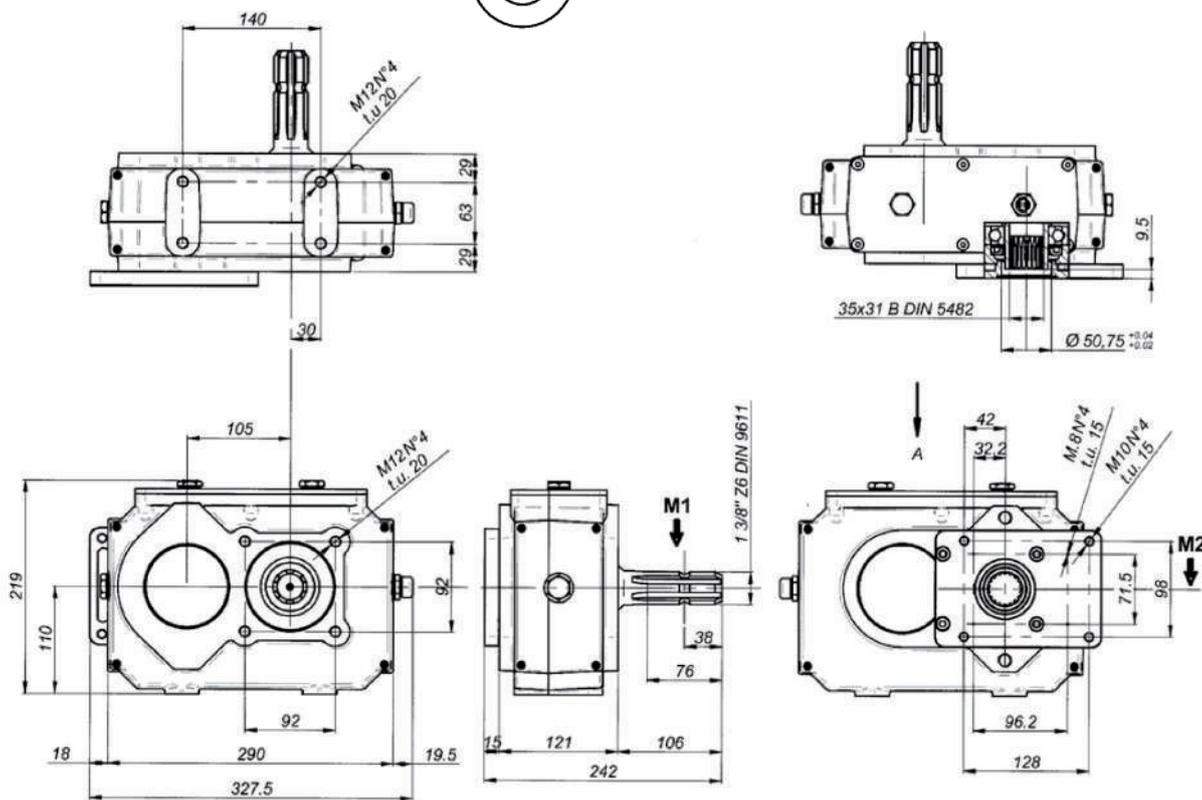
Référence
210.035.976011

Rapport sortie/entrée	Code
2	020
2,5	025
3	030
3,5	035
3,8	038

Code	Nb dents côté pompe
1	SAE B - Z15
11	SAE B - Z13



Rondelle de centrage pour pompe Gr 2  
 210.900.920266



Référence	M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée
nous consulter	98	49	540	540	1
nous consulter	112,5	45	540	810	1,5
nous consulter	132	44	540	1080	2
<b>210.025.976011</b>	112,5	35	540	1350	2,5
nous consulter	110,2	29	540	2052	3,8

Niveau d'huile maxi : 1,5L (livré sans huile)

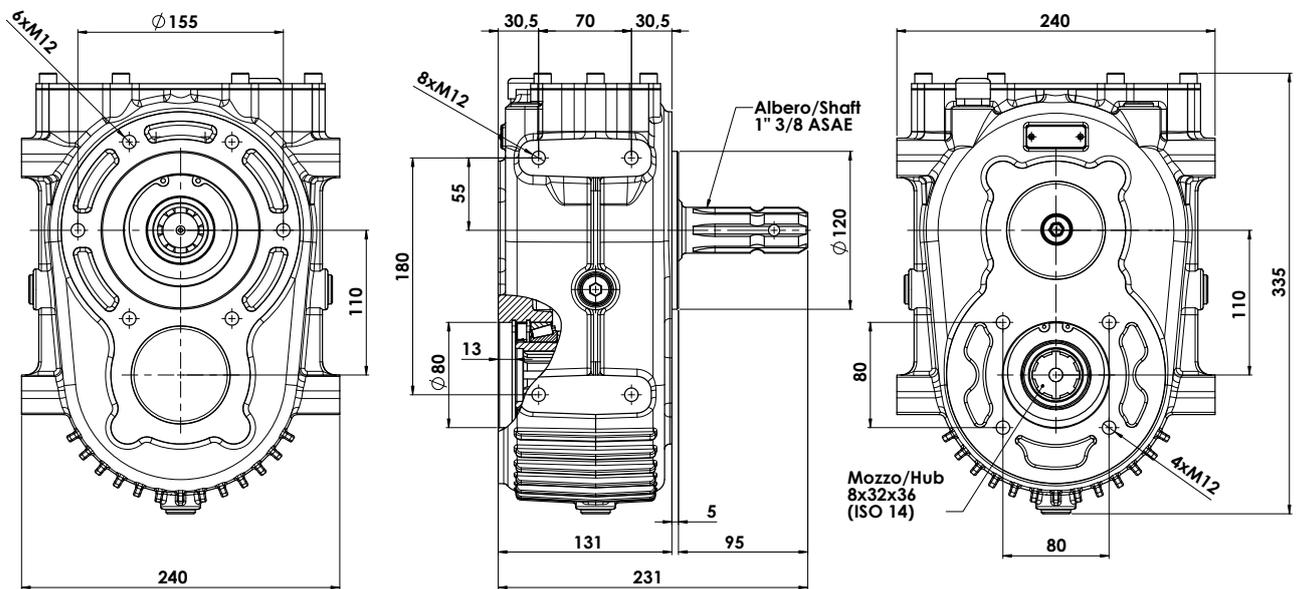


# MULTIPLICATEURS DE VITESSE

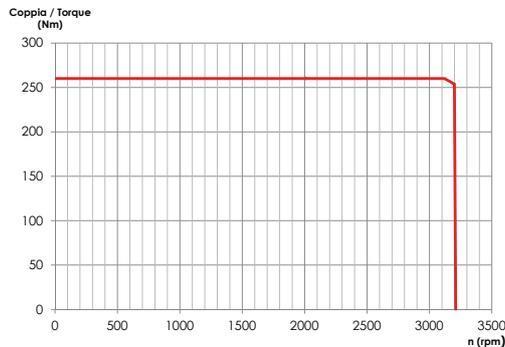
## Multi-box pour pompes ISO



Le MULTI-BOX est un nouveau multiplicateur de vitesses compact conçu pour les applications agricoles et forestières. Il est également adapté pour une utilisation sur chariot de manutention. Le boîtier en aluminium tout-en-un est conçu pour permettre le montage dans des positions variées et donne à la fois une résistance mécanique élevée et une dissipation thermique efficace. La haute puissance possible, avec les plusieurs combinaisons d'options d'entrée et de sortie, différents rapports internes, permettent de réaliser les applications les plus variées avec une extrême simplicité.



Couple de sortie maxi admissible



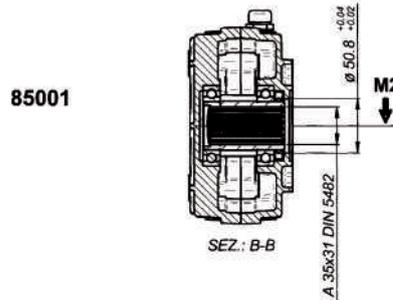
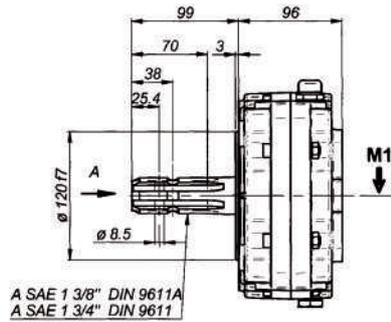
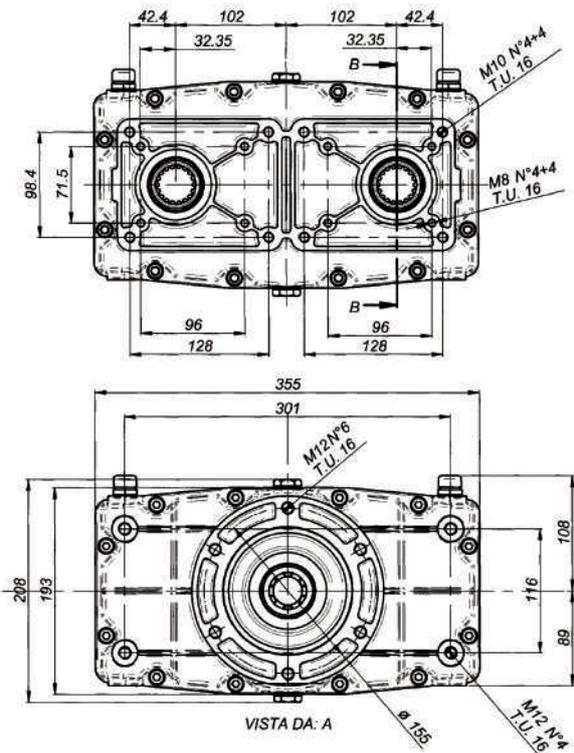
Référence	Rapport interne	Couple nominal	Puissance maxi	Vitesse maxi (OUT)	Vitesse maxi (IN)	Poids
210.032.20017	1:3,2	260 Nm	85 Kw	3200 tr/min	1000 tr/min	18 kg

# MULTIPLICATEURS DE VITESSE

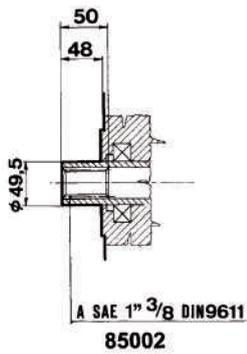
## Groupe 2 - 3 - Doubles



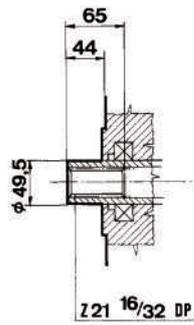
Puissance : 35 Kw  
Poids : 14 Kg



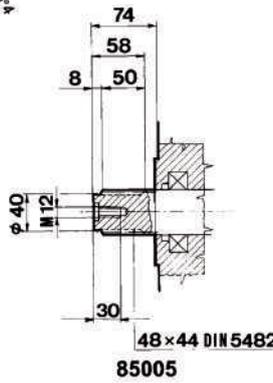
85001



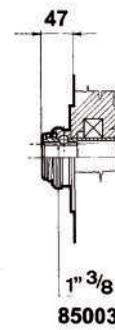
85002



85004



85005



85003

Référence : 210 . 030 . 85004

Rapport sortie/entrée	Code
1	010
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	035
3,8	038

M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée	Référence Noix
63,4	31,7	540	540	1	210.210.10003
76,8	25,6	540	810	1,5	210.200.10005
86,8	23,7	540	1080	2	210.200.10006
92,5	17,8	540	1408	2,5	210.200.10035
96,6	16,1	540	1620	3	210.300.10010
90,4	13,3	540	1836	3,5	210.300.10012
87,4	16,6	540	2057	3,8	210.300.10012

Niveau d'huile maxi : 1,30L

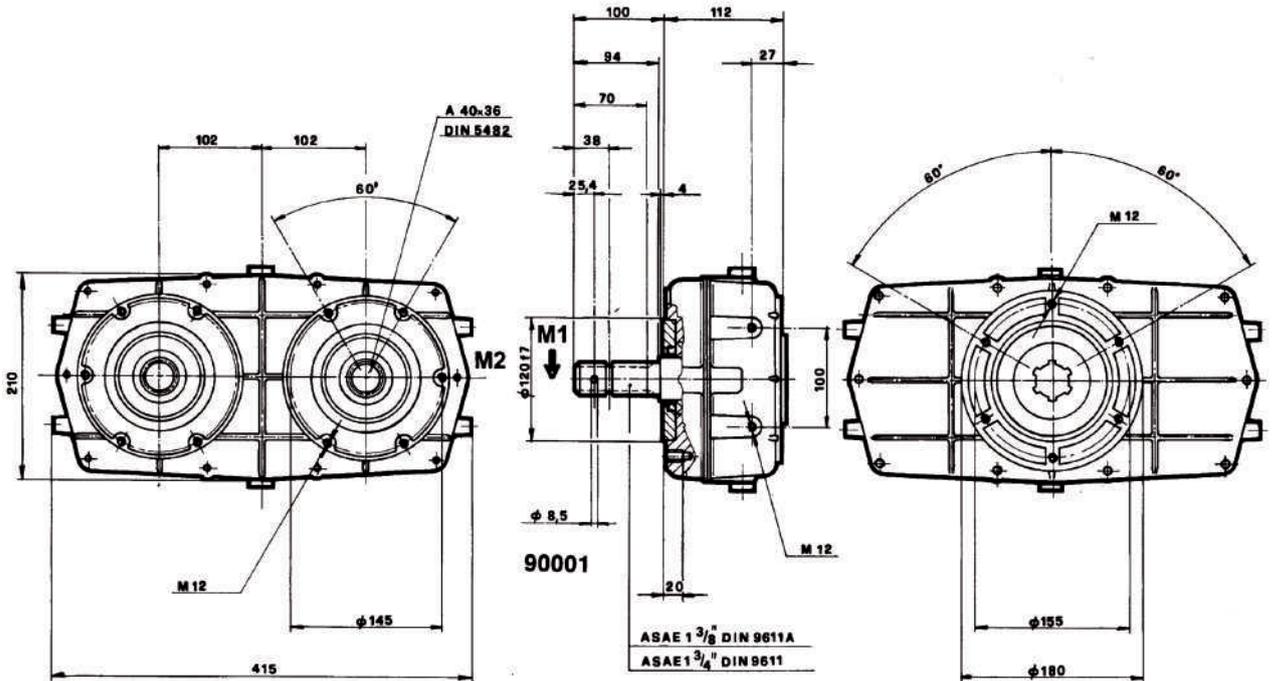
# MULTIPLICATEURS DE VITESSE

## Groupe 3 - 3,5 - Doubles

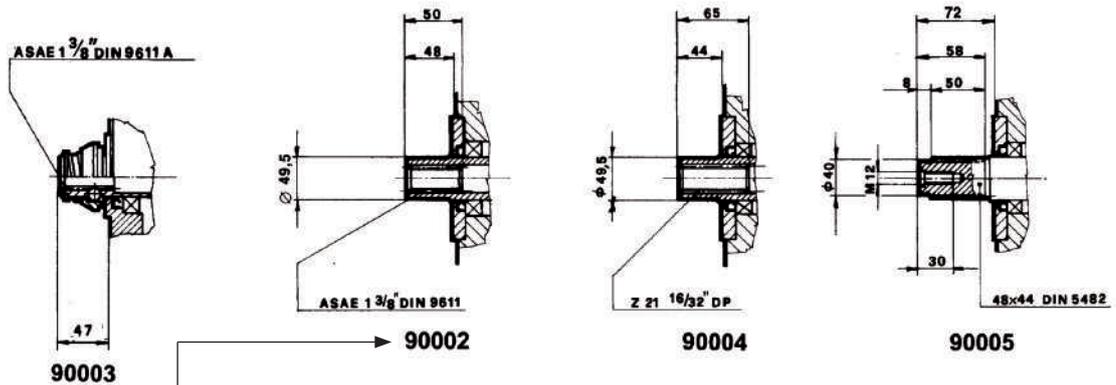


Puissance : 45 Kw  
Poids : 18 Kg

MULTIPLICATEURS DE VITESSE



20



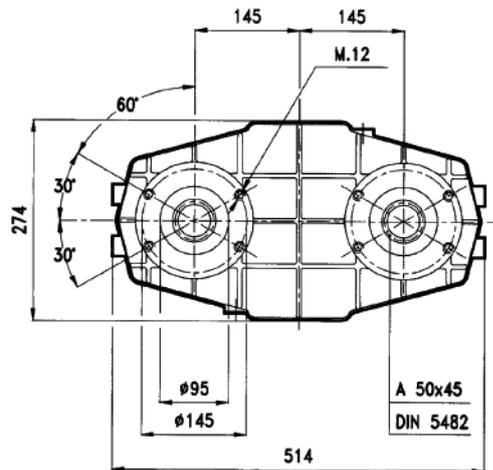
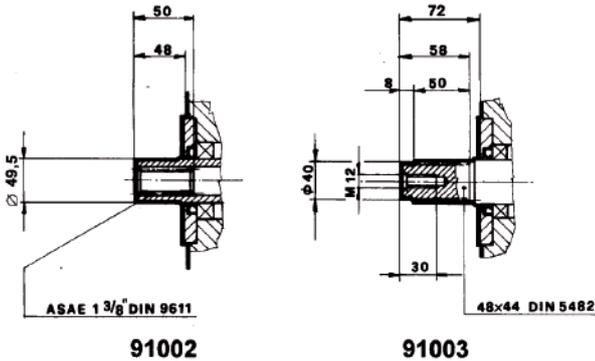
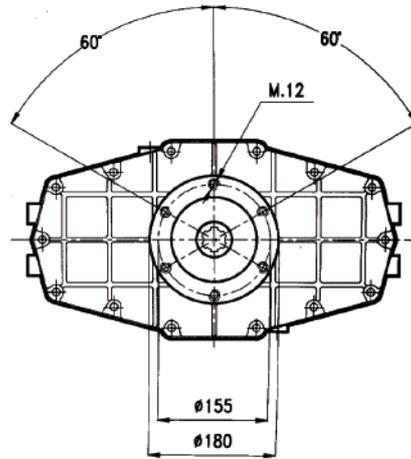
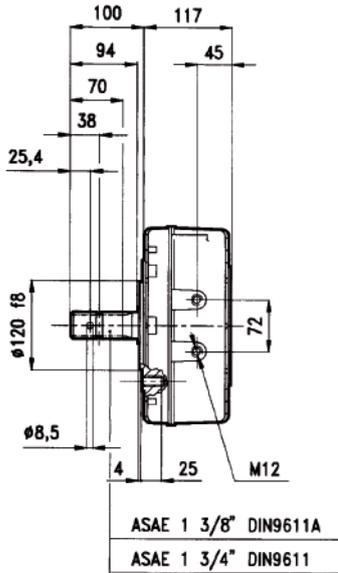
Référence : 210 . 035 . 90002

Rapport sortie/entrée	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	<b>035</b>
3,8	038

M1 (daNm)	M2 (daNm)	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée
93,4	46,6	540	540	1
96	32	540	810	1,5
96,8	24,2	540	1080	2
93,6	18	540	1408	2,5
97,8	16,3	540	1620	3
91,8	13,1	540	1836	3,5
95	12	540	2052	3,8
94,40	11,8	540	2160	4
94	9,8	540	2592	4,8

Niveau d'huile maxi : 1,80L

Puissance : 74 Kw  
Poids : 20 Kg

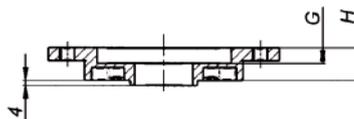
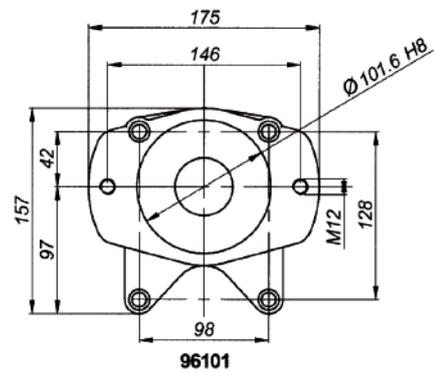
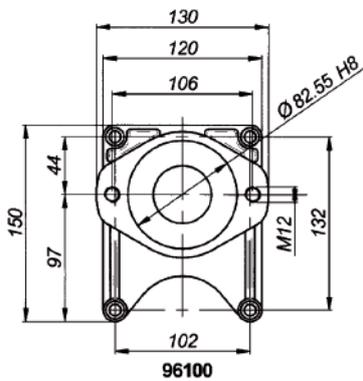
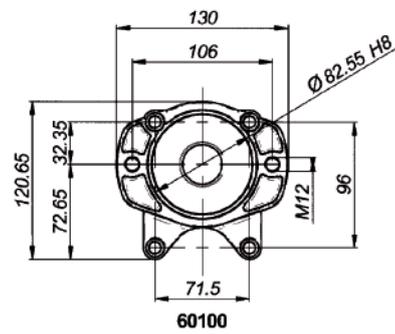
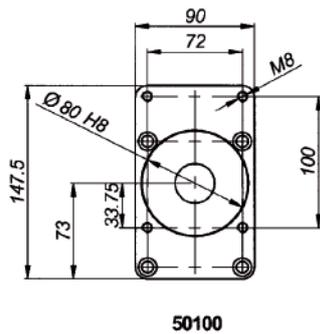


Référence : 210 . 035 . 91003

Rapport sortie/entrée	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	035
3,8	038

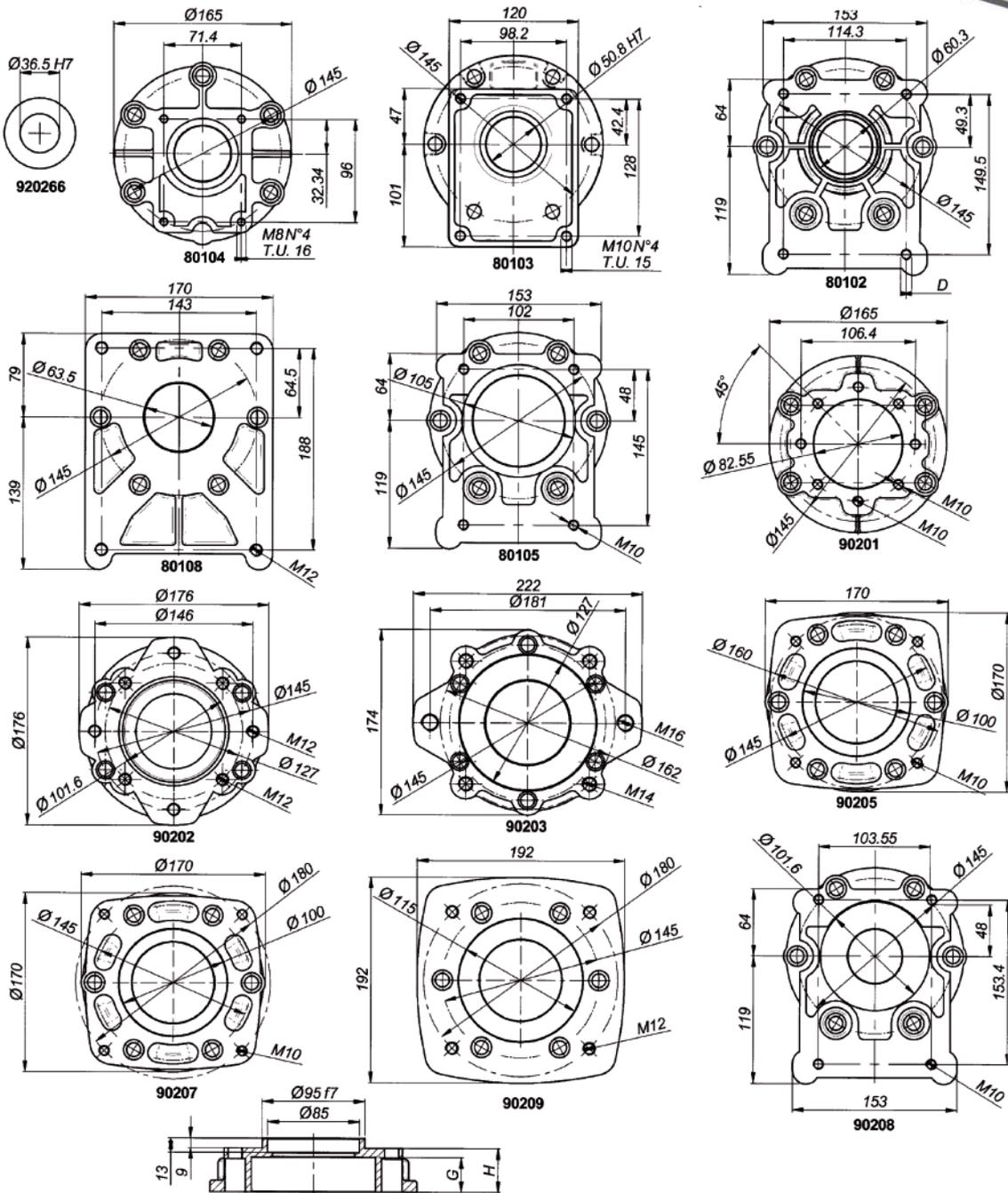
M1 (daNm)	M2 (daNm)	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport sortie/entrée
132	66	540	540	1
158	52	540	810	1,5
163	39	540	1080	2
174	31	540	1350	2,5
177	27	540	1620	3
170	23	540	1836	3,5
158	20	540	2030	3,8

Niveau d'huile maxi : 2,00L



	Bride GR2 BOSH	Bride SAE A GR2	Bride SAE A GR3	Bride SAE B GR3
Code	50100	60100	96100	96101
G	8	12	10	12
H	13	32	16	24

**Brides pour Multiplicateurs Groupe 3,5 - Accoupleurs Groupe 3 - 3,5 - 4**



MULTIPLICATEURS DE VITESSE

	GR2	GR3	GR3.5	GR4	GR3 BOSCH	SAE A	SAE B	SAE C	LG 20-35	LG 50	LG 75	ULTRA 3PL DOWTY
Code	80104	80103	50102	80108	80105	90201	90202	90203	90205	90207	90209	90208
G	21	22	24.5	36	12	25	12	15	20.5	33	57	10
H	21	22	24.5	36	24	25	25	28	26.5	43	72	24



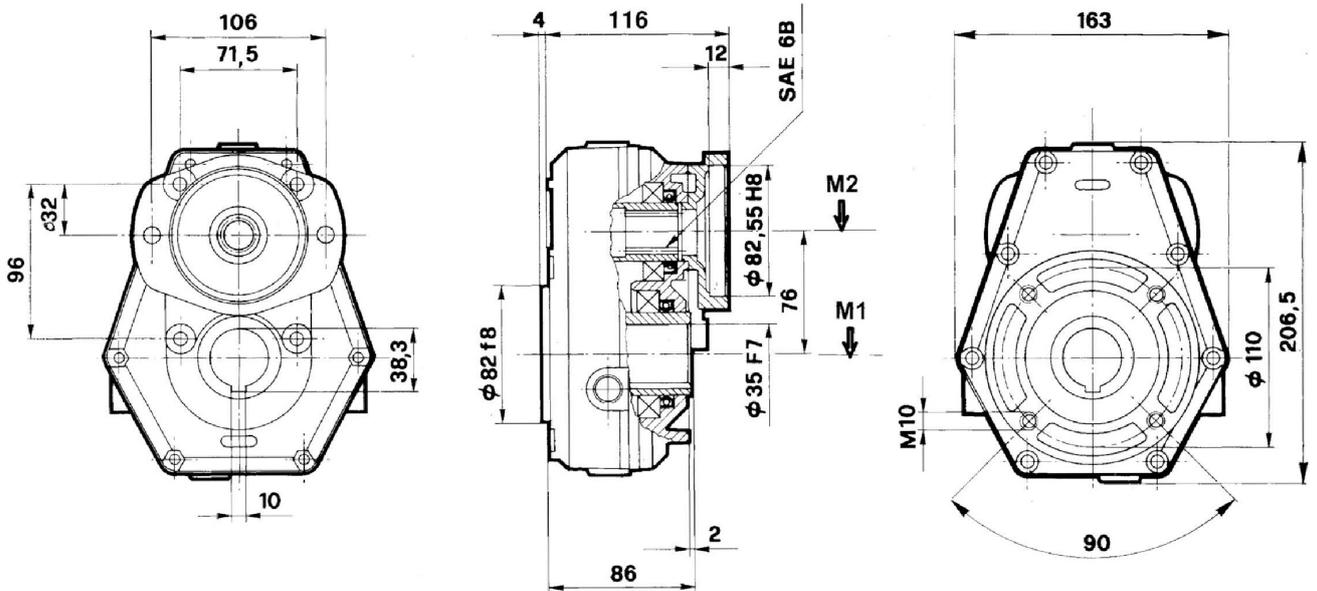


# Réducteurs de vitesse

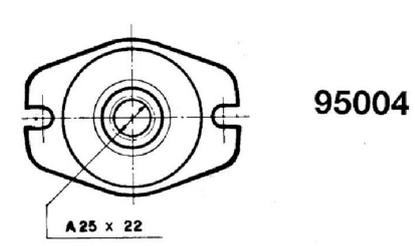
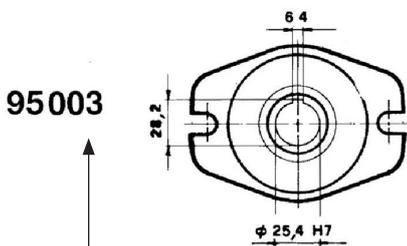
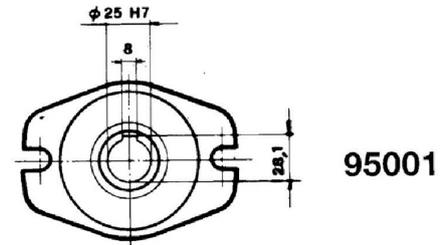
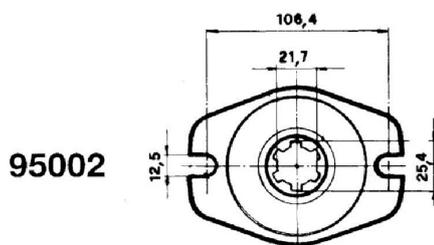


Puissance : 10 Kw

Poids : 5 Kg



26



Référence : 210 . 035 . 95003

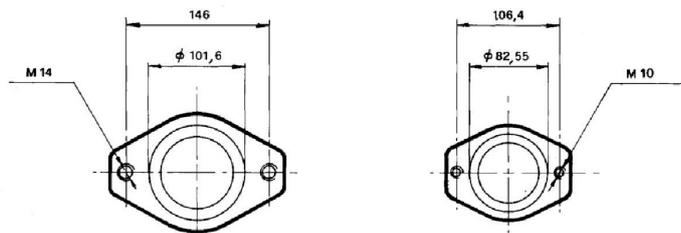
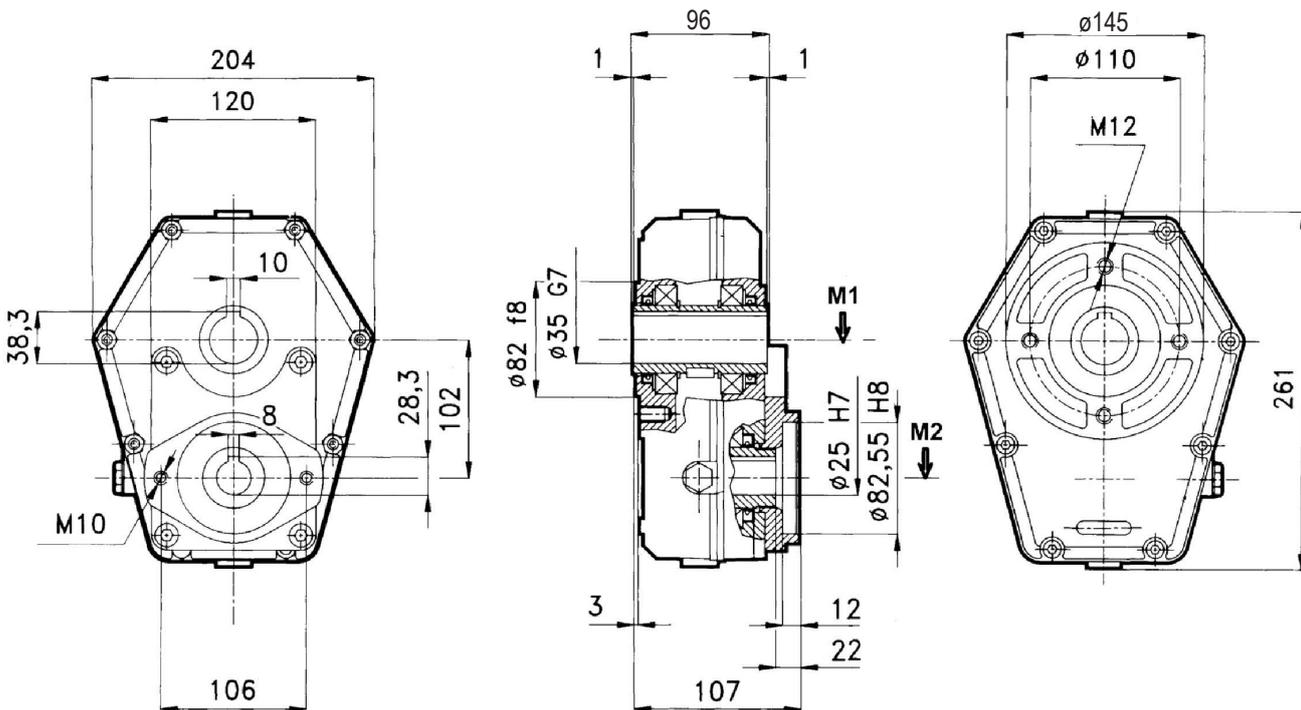
Rapport entrée/sortie :	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	<b>035</b>
3,8	038

M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport entrée/sortie
19,6	13,1	300	200	1,5
17,6	8,8	400	200	2
19,2	7,7	500	200	2,5
20,1	6,7	600	200	3
21,4	6,3	700	200	3,5
18,6	4,9	760	200	3,8

Niveau d'huile maxi : 0,22L



Puissance : 20 Kw  
Poids : 8,5 Kg



SAE 6B  
**96002**

SAE B  
**96005**

SAE A  
**96001**

35x31 DIN 5482  
**96004**

Référence : 210 . 035 . 96005

Rapport entrée/sortie :	Code	M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport entrée/sortie
1,5	015	48	32	300	200	1,5
2	020	48,5	24,2	400	200	2
2,5	025	52	20,8	500	200	2,5
3	030	57	19	600	200	3
3,5	<b>035</b>	53	15,1	680	200	3,5
3,8	038	52,5	13,8	760	200	3,8

Niveau d'huile maxi : 0,35L

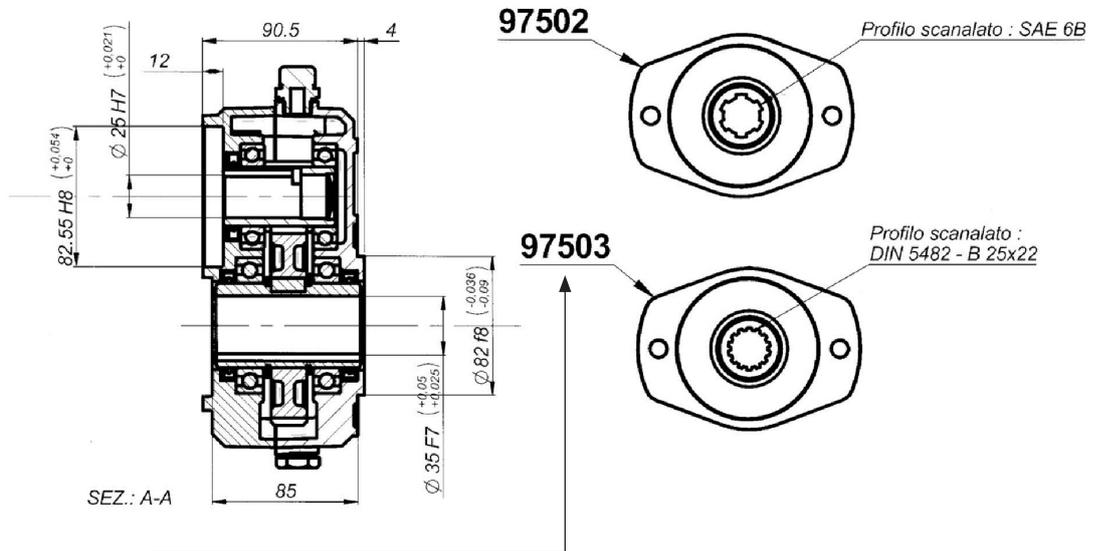
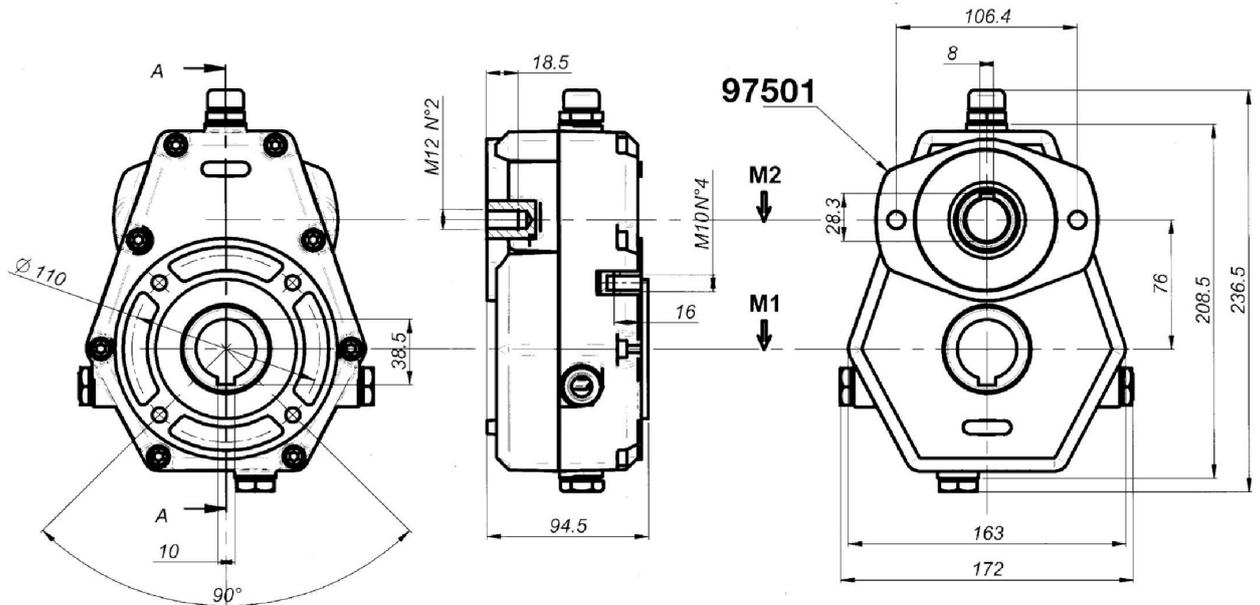


# RÉDUCTEURS DE VITESSE

## Groupe 2 SAE A - Fonte



Puissance : 18 Kw  
Poids : 10 Kg



Référence : 210.035.97503

Rapport entrée/sortie :	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	035
3,8	038

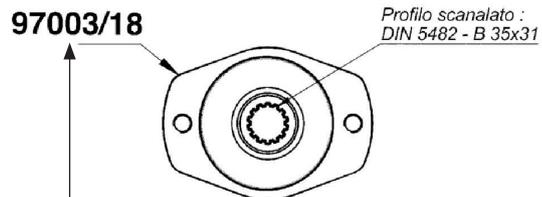
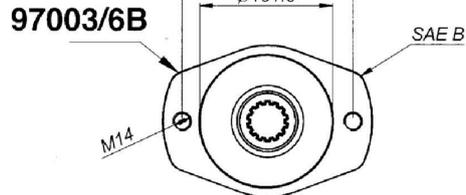
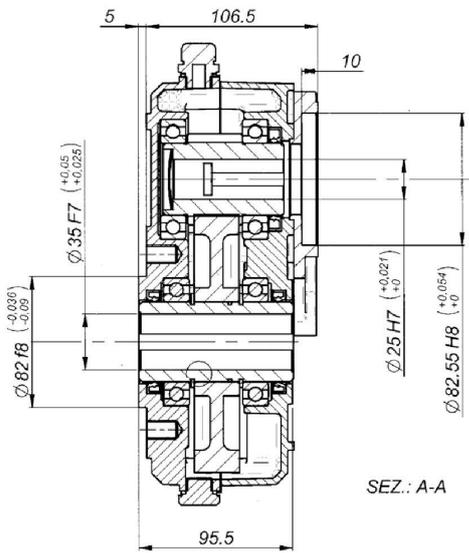
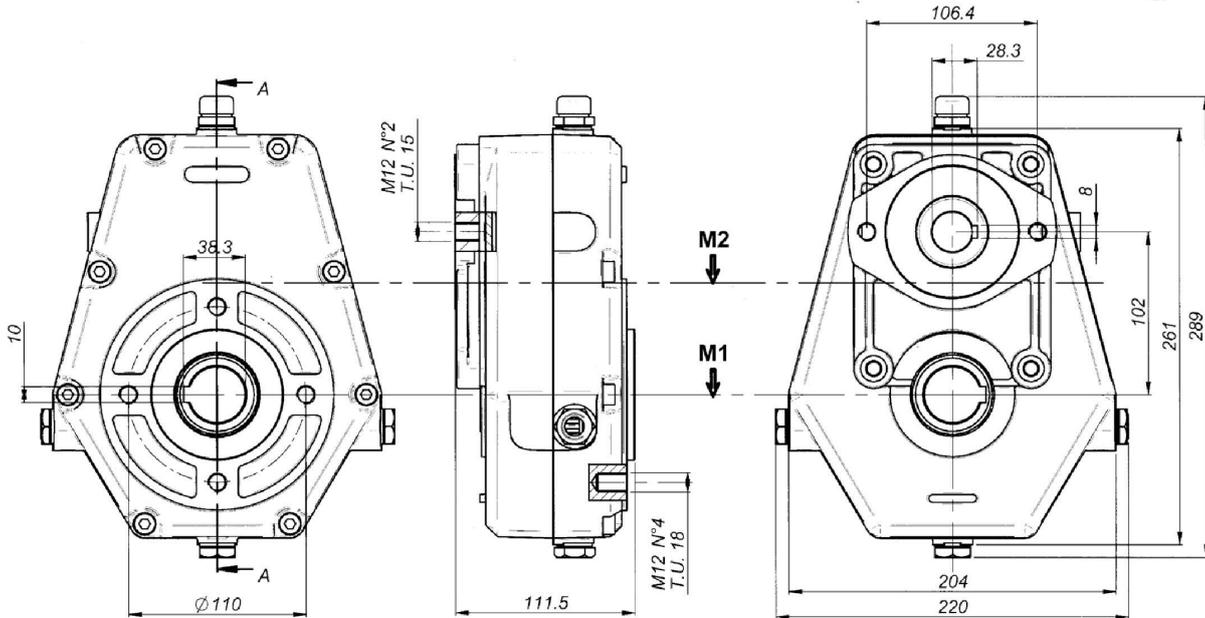
M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport entrée/sortie
24,7	16,5	300	200	1,5
32,4	16,2	400	200	2
38,7	15,5	500	200	2,5
24	8,0	600	200	3
25,5	7,5	680	200	3,5
26,6	7,0	760	200	3,8

Niveau d'huile maxi : 0,22L

RÉDUCTEURS DE VITESSE



Puissance : 37 Kw  
Poids : 14,5 Kg



Référence : 210 . 035 . 97003/18

Rapport entrée/sortie :	Code
1,5	015
2	020
2,5	025
3	030
3,5	035
3,8	038

M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tr/min)	Vitesse sortie (tr/min)	Rapport entrée/sortie
66	44	300	200	1.5
66	33	400	200	2
66	26.4	500	200	2.5
66	22	600	200	3
66	18	680	200	3.5
66	16.6	760	200	3.8

Niveau d'huile maxi : 0.22L

# RÉDUCTEURS DE VITESSE

## Groupe 3 SAE A - Fonte

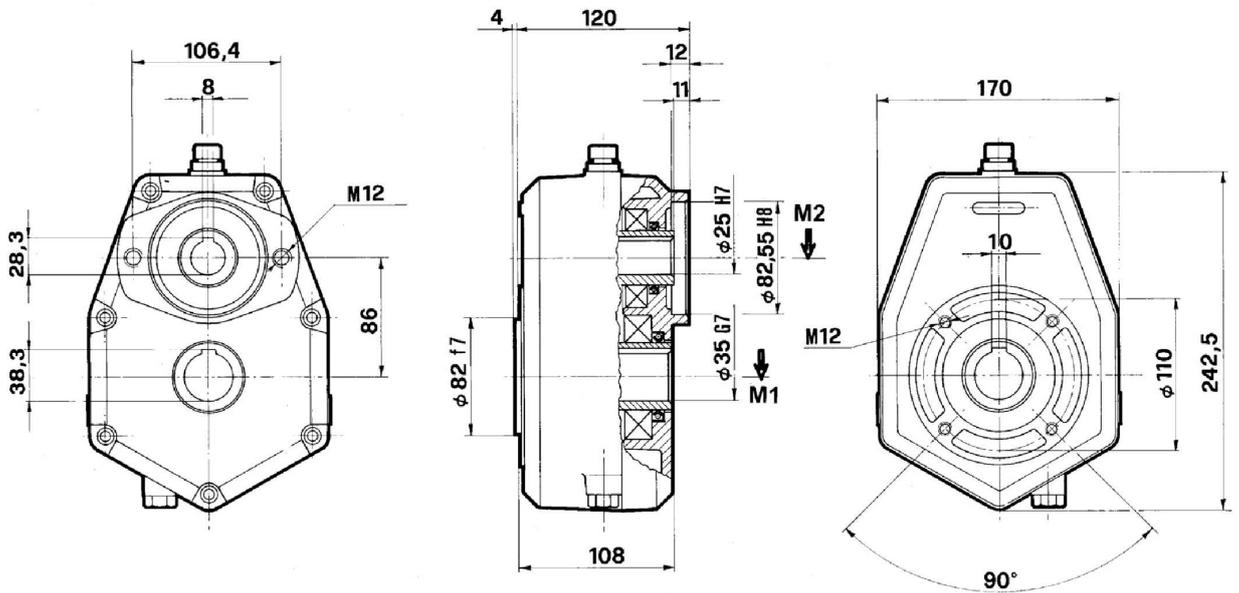


Puissance : 68 Kw

Poids : 16 Kg

RÉDUCTEURS DE VITESSE

30



Référence	M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tours/min)	Vitesse sortie (tours/min)	Rapport entrée/sortie
210.020.97001	98	49	400	200	2
210.025.97001	112,5	45	500	200	2,5
210.030.97001	132	44	600	200	3

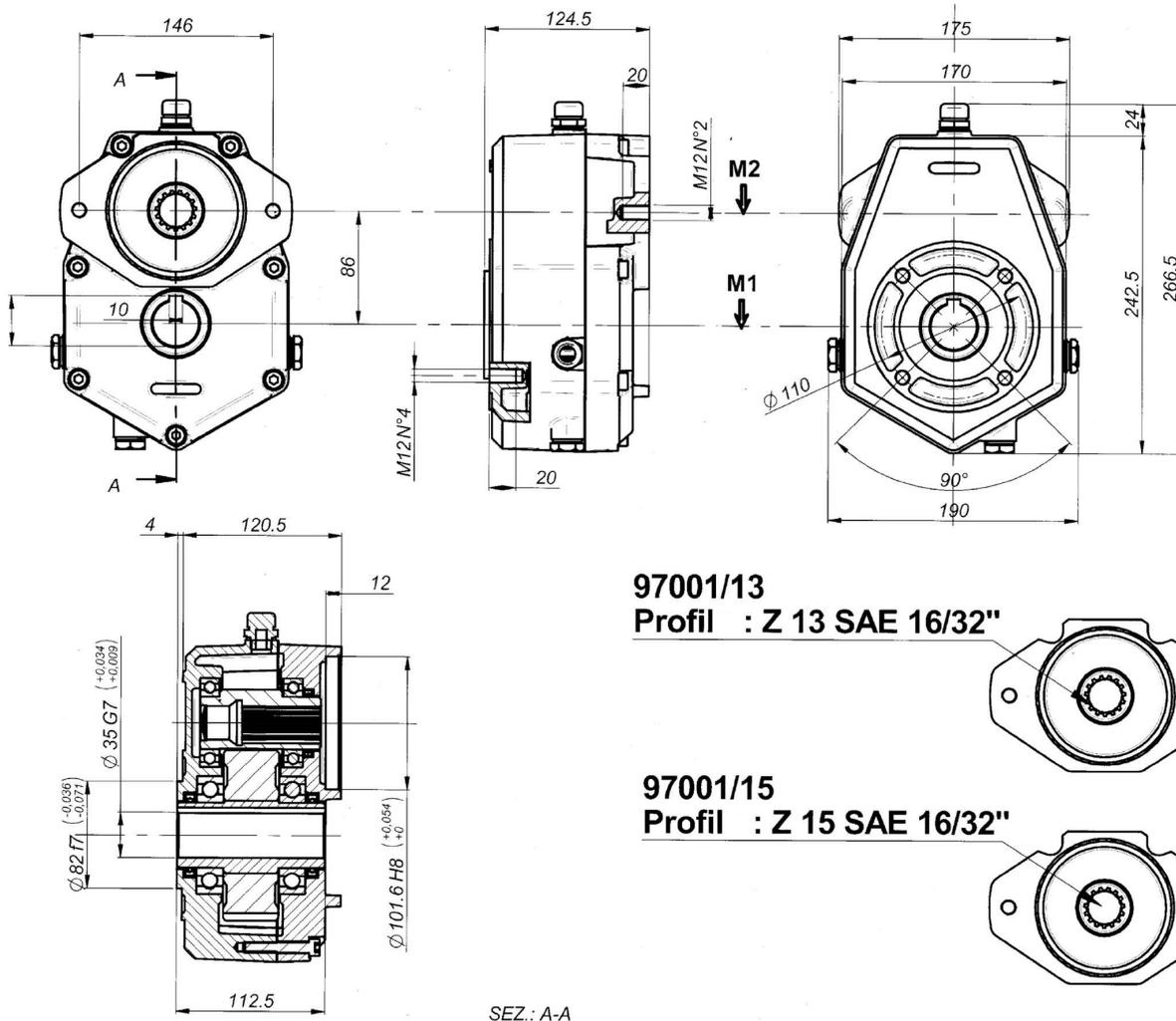
Niveau d'huile maxi : 0,30L

Référence
210.025.97001

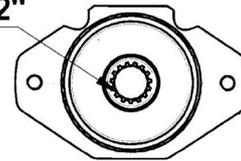
Code	Rapport entrée/sortie
020	2
025	2,5
030	3,0



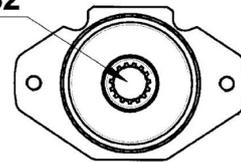
Puissance : 68 Kw  
Poids : 16 Kg



**97001/13**  
Profil : Z 13 SAE 16/32"



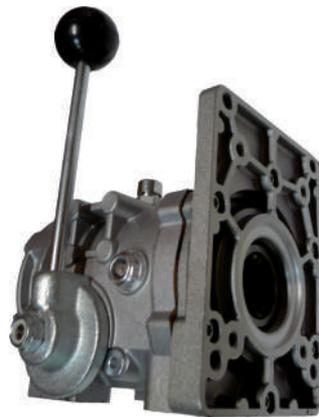
**97001/15**  
Profil : Z 15 SAE 16/32"



Référence	M1 (daNm) Couple entrée	M2 (daNm) Couple sortie	Vitesse entrée (tours/min)	Vitesse sortie (tours/min)	Rapport entrée/sortie
Nous consulter	98	49	400	200	2
Nous consulter	112,5	45	500	200	2,5
Nous consulter	132	44	600	200	3

Niveau d'huile maxi : 0,30L





# Embrayages mécaniques et électromagnétiques

## Définitions



### Embrayages mécaniques

Les embrayages mécaniques série 30100-30300-30500 sont très souvent utilisés dans le domaine maritime sur les vérins, les treuils de chargement, etc. Ils peuvent être entraînés par une poulie ou bien accouplés frontalement à des moteurs à combustion interne, ou directement sur des accoupleurs, multiplicateurs et réducteurs de vitesse.

Couples de 9 à 58 daNm.  
Bidirectionnels et unidirectionnels.

Lors de la phase d'accouplement avec la pompe, il est important d'effectuer l'opération d'embrayage et de débrayage de la pompe avec la soupape directionnelle en position de décharge à une vitesse ne dépassant pas 1800 t/min.

Lubrification : Huile type SAE 90. La vidange doit être effectuée tous les 12 mois.

### Embrayages électromagnétiques

Les embrayages électromagnétiques 12 et 24 volts série 30900 permettent d'embrayer et de débrayer l'enclenchement de deux arbres tournants. Leur utilisation la plus importante est la commande de pompes hydrauliques utilisées sur le pont des bateaux, sur les véhicules automoteurs, les véhicules de voierie, etc. Les embrayages électromagnétiques sont entraînés par une poulie ou bien bridés frontalement.

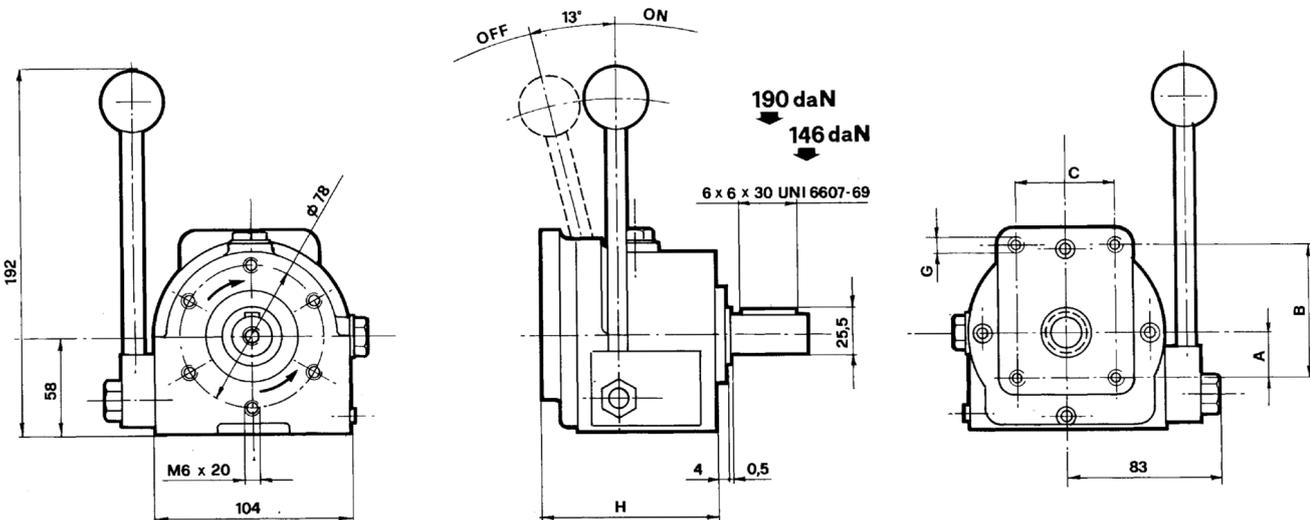
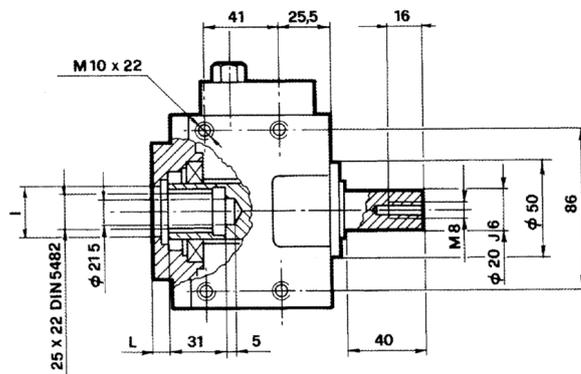
Couple de 10 à 50 daNm.

Pour obtenir les valeurs requises de couple nominal, il faut soumettre les embrayages à une phase de rodage. Le rodage s'effectue en plusieurs opérations d'embrayage et de débrayage à vitesse élevée avec la pompe en décharge. Lors du montage, il est important de contrôler qu'il n'y ait pas de traces d'huile ou de graisse ou de toute autre substance grasseuse sur les surfaces d'entraînement de la poulie. Pour le montage d'embrayages électromagnétiques avec bride pour entraînement frontal sur des unités, il faut vérifier que l'alignement de l'accouplement soit parfait. L'application des embrayages électromagnétiques ne doit pas dépasser le couple nominal car cela entraînerait un patinement des surfaces de contact.

# EMBRAYAGES MÉCANIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

## Embrayages mécaniques à dents frontales - Groupe 1 - 2

Couple nominal : 10 daNm  
 Vitesse maxi : 2000 tr/min  
 Puissance maxi transmissible : 30 Kw  
 Charge axiale : 120 daNm



Les embrayages mécaniques avec deux flèches de direction sont : **REVERSIBLES**

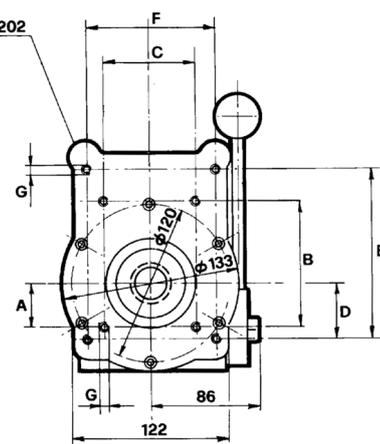
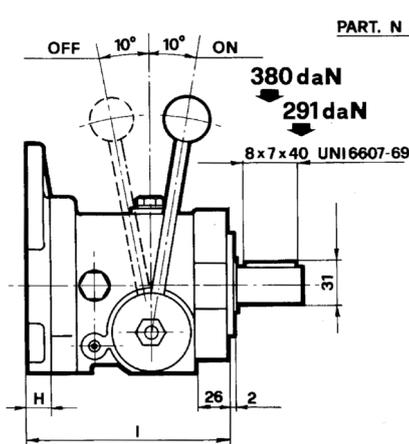
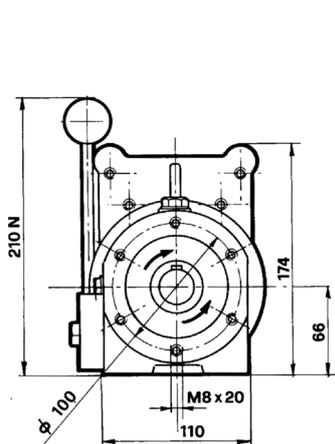
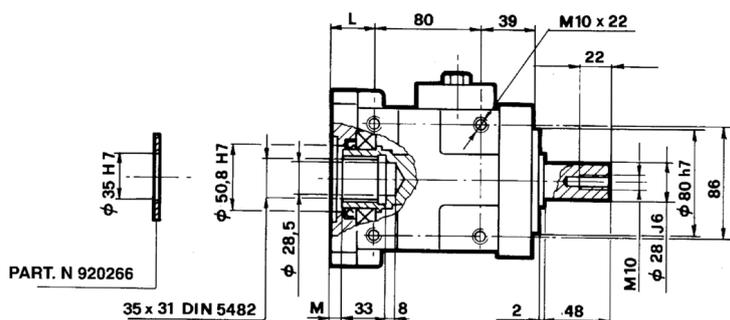
Code	Sens de rotation	Groupe	A	B	C	G	H	I	L
210.500.30100	Réversible	1	26,3	72	52,4	M6x12	92,5	25,4 H7	7
30103	droite	2	32,5	96	71,4	M8x15	92,5	36,5 H7	10
30104	gauche								
30100/B	Réversible	2	34,5	100	72	M8x15	95,5	80 H7	10
30105	droite	BOSCH							
30106	gauche								

# EMBRAYAGES MÉCANIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

## Embrayages mécaniques à dents frontales - Groupe 2 - 3



Couple nominal : 18,5 daNm  
 Vitesse maxi : 2700 tr/min  
 Puissance maxi transmissible : 40 Kw  
 Charge axiale : 160 daNm



Les embrayages mécaniques avec deux flèches de direction sont : REVERSIBLES

Code	Sens de rotation	Groupe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	OH7	P
210.500.30300	Réversible	2-3 30202	32,5	96	71,4	42,5	128	98,4	M8x15	19	151	32	8,6			
210.500.30301	droite															
210.500.30302	gauche															
30313	Réversible	2 BOSCH 30217	34,5	100	72				M8x15	19	151	32	8,6	8,5	80	
30307	droite															
30308	gauche															
30314	Réversible	3 BOSCH 30228	48	145	102				M10x15	19,5	151,5	32,5	9,1	9	105	
30309	droite															
30310	gauche															
30311	Réversible	SAE A 30203					106,4		M10x22	34	166	47	23,6	15	82,55	
30303	droite															
30304	gauche															
30312	Réversible	SAE B 30221					146		M12x22	39	171	52	28,6	20	101,6	M12x22
30305	droite															
30306	gauche															

# EMBRAYAGES MÉCANIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

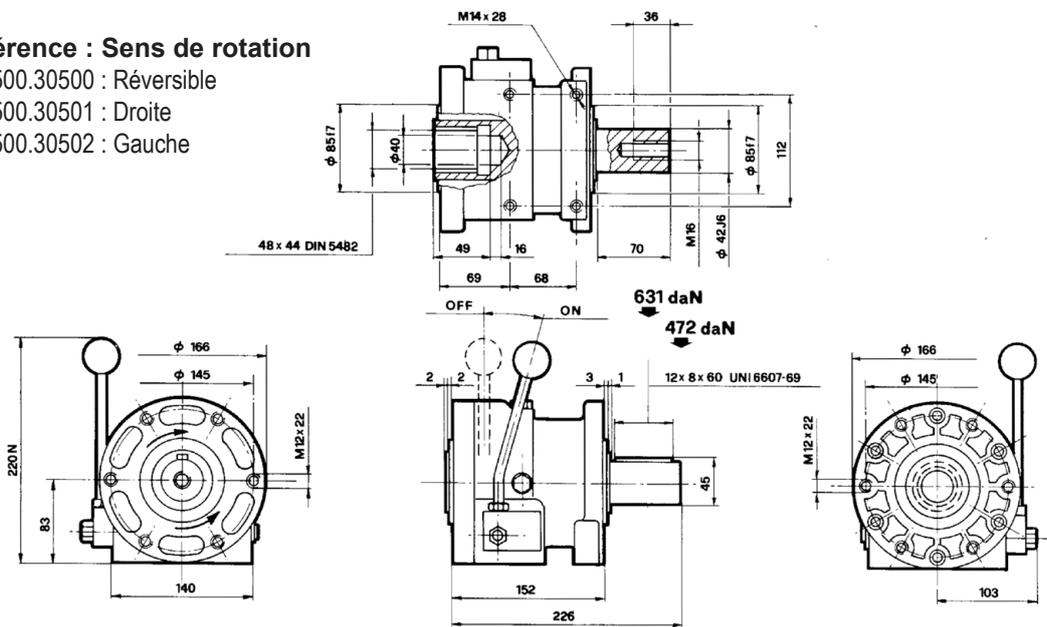
## Embrayages mécaniques à dents frontales - Groupe 3,5

Couple nominal : 58 daNm  
 Vitesse maxi : 2700 tr/min  
 Puissance maxi transmissible : 60 Kw  
 Charge axiale : 260 daNm



### Référence : Sens de rotation

210.500.30500 : Réversible  
 210.500.30501 : Droite  
 210.500.30502 : Gauche



Les embrayages mécaniques avec deux flèches de direction sont : REVERSIBLES

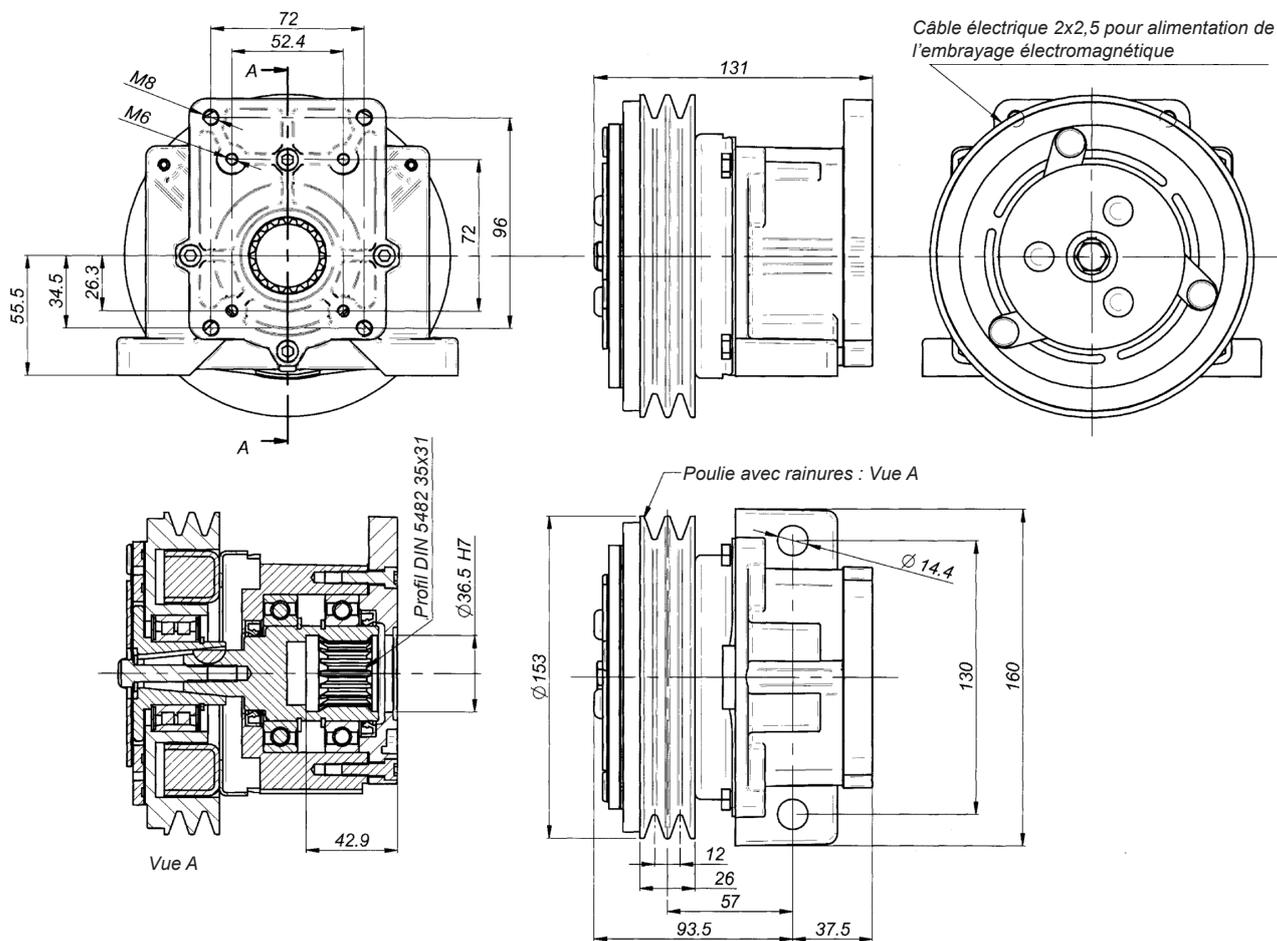
# EMBRAYAGES MÉCANIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

## Embrayages électromagnétiques - Groupe 1 et 2 - 10 daNm



Couple nominal : 7,8 daNm  
 Tension : 12 - 24V CC  
 Absorption maxi : 40W (12V CC)  
 30W (24V CC)

Référence : **210.500.30901** (12V CC)  
**210.500.30903** (24V CC)



Câble électrique 2x2,5 pour alimentation de l'embrayage électromagnétique

Poulie avec rainures : Vue A

38

Couple dynamique	8,5 daNm	à 500 tr/min	Temps mini entre deux connexions	20 sec
	7,0 daNm	à 1000 tr/min		
	4,2 daNm	à 1500 tr/min		
	3,5 daNm	à 2000 tr/min	Vitesse maxi	5000 tr/min
	2,7 daNm	à 2500 tr/min		
	2,5 daNm	à 3000 tr/min		
			Poids	5,5 Kg

Couple nominal : 7,8 daNm  
 Couple statique : 12,5 daNm  
 Temps de connexion : 25m/sec  
 Temps de déconnexion : 40m/sec

Absorption électrique	Résistance ( $\Omega$ )		Courrant (A)		Puissance (W)	
	20°C	120°C	20°C	120°C	20°C	120°C
12V CC	4,00	5,60	3,33	2,00	40,00	24,00
24V CC	20,00	28,00	1,26	0,77	30,30	18,18

Toutes les données techniques sont données à 20°C. À 120°C, les performances sont moindres de 20%.  
 Tous les embrayages électromagnétiques sont réversibles

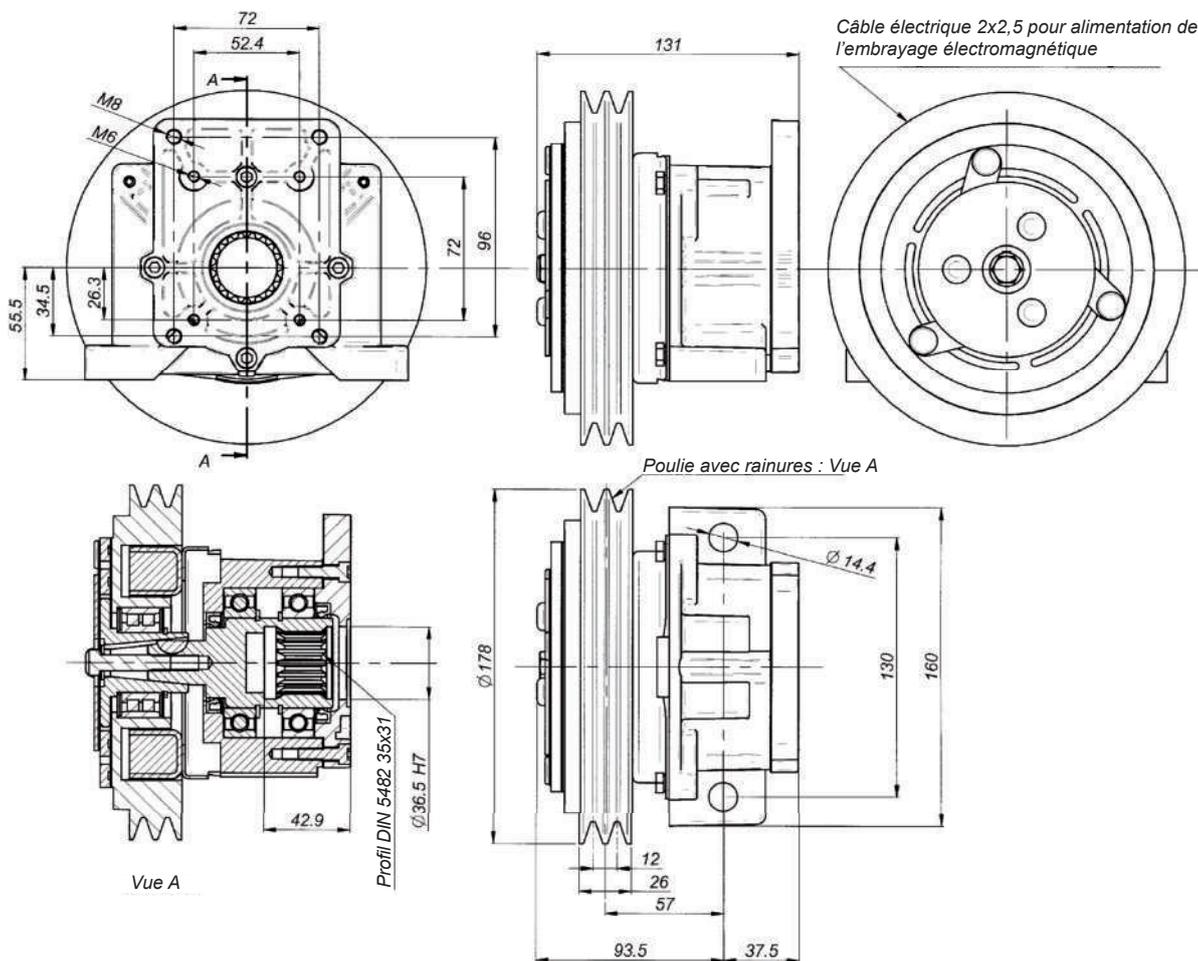
# EMBRAYAGES MÉCANIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

## Embrayages électromagnétiques - Groupe 1 et 2 - 14 daNm

Couple nominal : 11,8 daNm  
Tension : 12 - 24V CC  
Absorption maxi : 40W (12V CC)  
30W (24V CC)



Référence : **210.500.30929** (12V CC)  
**210.500.30930** (24V CC)



Couple dynamique	12,5 daNm	à 500 tr/min	Temps mini entre deux connexions	20 sec		
	11,0 daNm	à 1000 tr/min				
	8,2 daNm	à 1500 tr/min	Vitesse maxi	5000 tr/min		
	7,5 daNm	à 2000 tr/min				
	6,7 daNm	à 2500 tr/min			Poids	5,8 Kg
	6,5 daNm	à 3000 tr/min				

Couple nominal : 11,8 daNm  
Couple statique : 14 daNm  
Temps de connexion : 25m/sec  
Temps de déconnexion : 40m/sec

Absorption électrique	Résistance (Ω)		Courrant (A)		Puissance (W)	
	20°C	120°C	20°C	120°C	20°C	120°C
12V CC	4,00	5,60	3,33	2,00	40,00	24,00
24V CC	20,00	28,00	1,26	0,77	30,30	18,18

Toutes les données techniques sont données à 20°C. À 120°C, les performances sont moindres de 20%.  
Tous les embrayages électromagnétiques sont réversibles

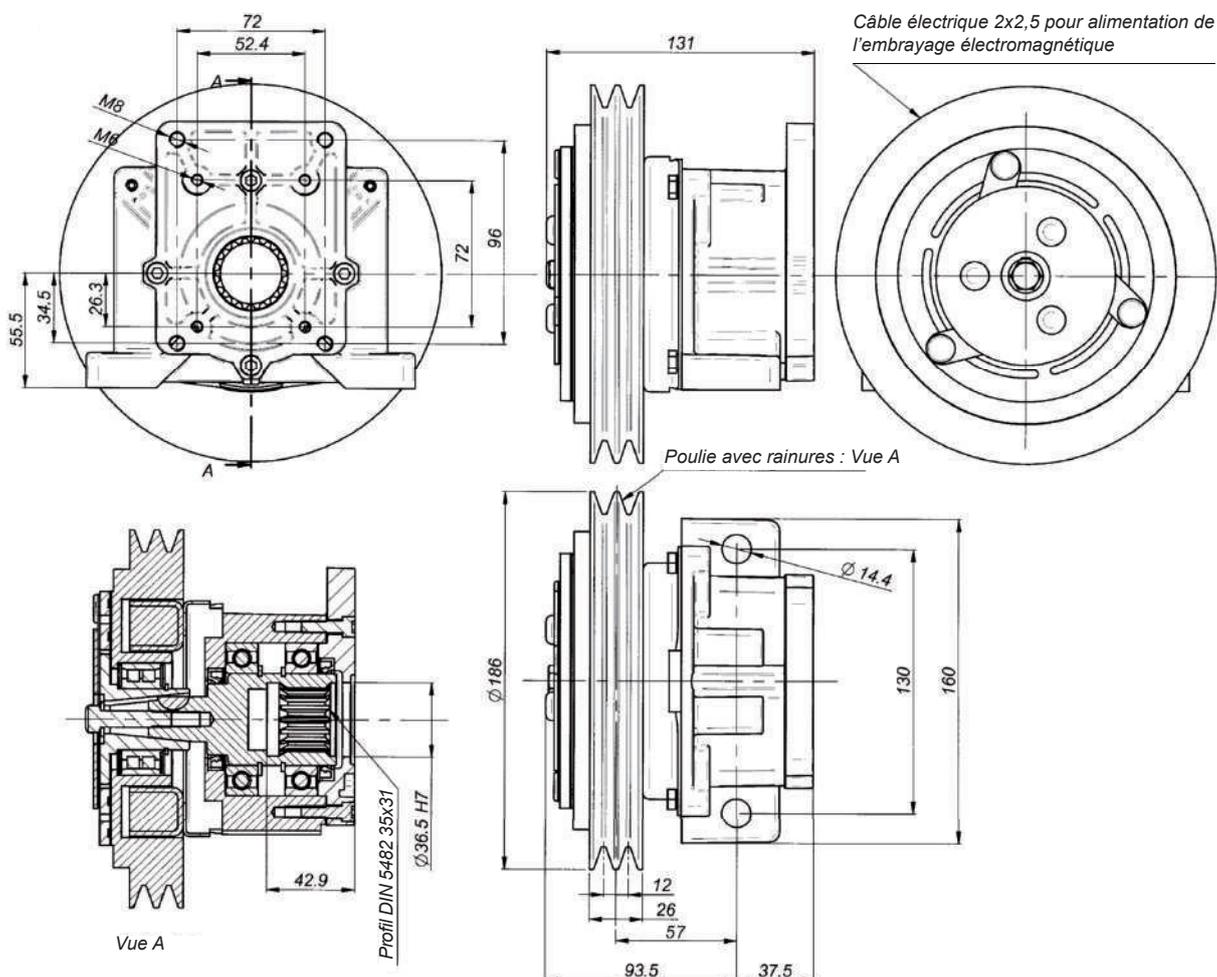
# EMBRAYAGES MÉCANIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

## Embrayages électromagnétiques - Groupe 3 - 21 daNm



Couple nominal : 16 daNm  
 Tension : 12 - 24V CC  
 Absorption maxi : 48,70W - 12VCC  
 47,00W - 24VCC

Référence : **210.500.30992** (12V CC)  
**210.500.30991** (24V CC)



40

Couple dynamique	14,5 daNm	à 500 tr/min	Temps mini entre deux connexions	20 sec
	12,0 daNm	à 1000 tr/min		
	9,5 daNm	à 1500 tr/min	Vitesse maxi	5000 tr/min
	8,8 daNm	à 2000 tr/min		
	8,0 daNm	à 2500 tr/min		
	7,8 daNm	à 3000 tr/min		
			Poids	8 Kg

Couple nominal : 16 daNm  
 Couple statique : 21 daNm  
 Temps de connexion : 25ms  
 Temps de déconnexion : 40ms

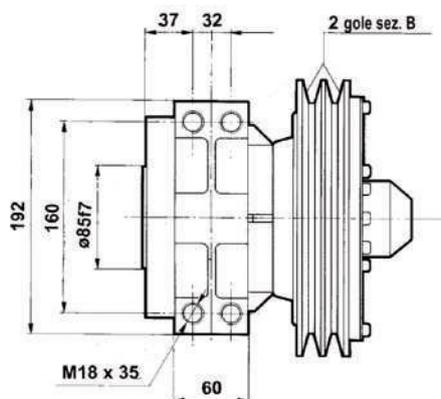
Absorption électrique	Résistance ( $\Omega$ )		Courrant (A)		Puissance (W)	
	20°C	120°C	20°C	120°C	20°C	120°C
12V CC	2,96	3,97	4,05	2,71	48,70	32,50
24V CC	12,30	16,60	1,95	1,31	47,00	30,70

Toutes les données techniques sont données à 20°C. À 120°C, les performances sont moindres de 20%.  
 Tous les embrayages électromagnétiques sont réversibles

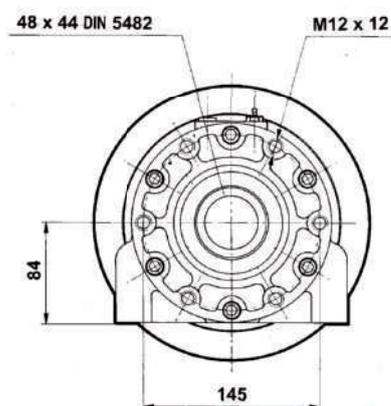
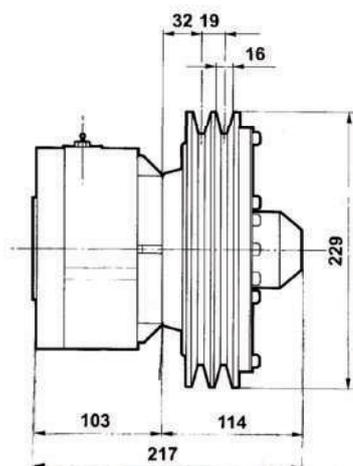
# EMBRAYAGES MÉCANIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

## Embrayages électromagnétiques - Groupe 2 et 3 - 50 daNm

Couple nominal : 38 daNm  
 Tension : 12 - 24V CC  
 Absorption maxi : 80W - 12V CC  
 78W - 24V CC



**SERIE : 30940/SF 12 Volt**  
**SERIE : 30941/SF 24 Volts**



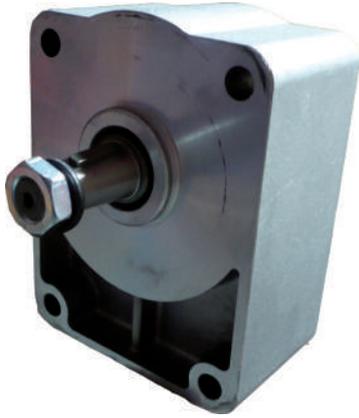
Couple dynamique	33,0 daNm	à 500 tr/min	Temps mini entre deux connexions	20 sec
	31,5 daNm	à 1000 tr/min		
	28,7 daNm	à 1500 tr/min	Vitesse maxi	5000 tr/min
	28,0 daNm	à 2000 tr/min		
	27,2 daNm	à 2500 tr/min		
	27,0 daNm	à 3000 tr/min		
			Poids	20 Kg

Couple nominal : 38 daNm  
 Couple statique : 50 daNm  
 Temps de connexion : 25m/sec  
 Temps de déconnexion : 40m/sec

Absorption électrique	Résistance (Ω)		Courrant (A)		Puissance (W)	
	20°C	120°C	20°C	120°C	20°C	120°C
12V CC	1,81	2,60	6,60	4,62	80,00	56,00
24V CC	7,40	10,50	3,25	2,30	78,00	54,60

Toutes les données techniques sont données à 20°C. À 120°C, les performances sont moindres de 20%.  
 Tous les embrayages électromagnétiques sont réversibles





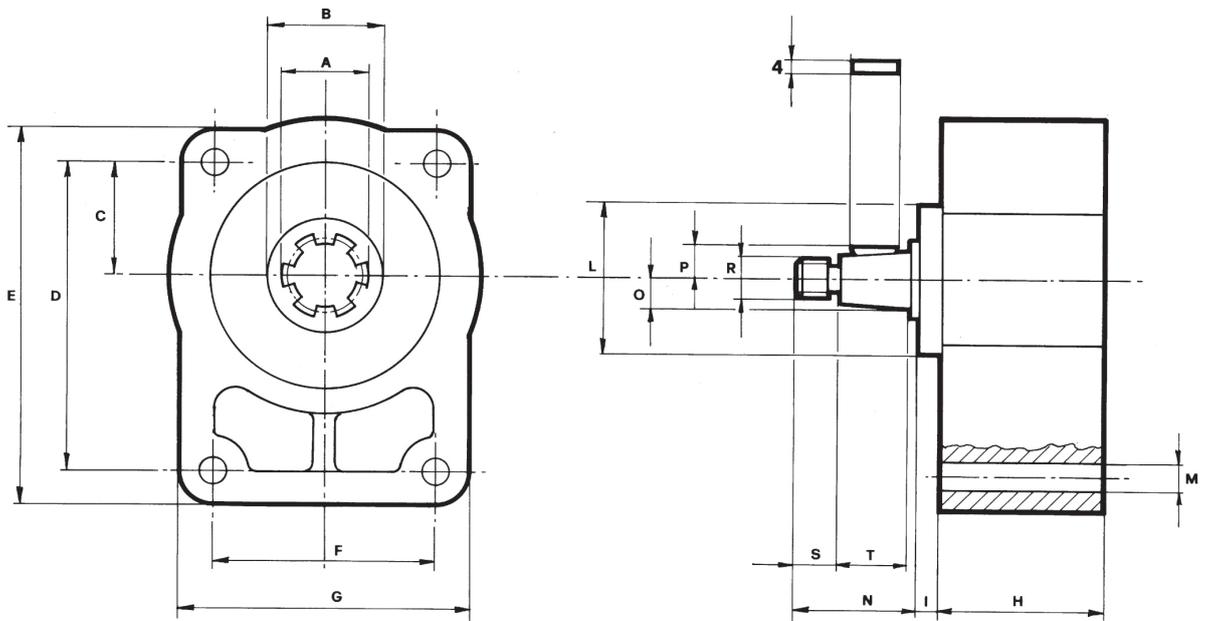
# Contre-paliers



Les contre-paliers tendeurs de courroie avec arbre conique ou cylindrique série 25400 et 25600, sont employés pour les transmissions indépendantes de pompes hydrauliques par courroie ou par chaîne où sont présentes des grandes charges radiales. Ils sont directement bridés à la pompe et l'accouplement se fait par un demi accouplement cannelé. La durée des contre-paliers est de 3500 heures à 1500 tr/min.

**Lubrification** : Graisse aux normes DIN 51502 = MPF-1K-20

Vitesse maxi : 3000 tr/min



Groupe	A	B H7	C	D	E	F	G	H	I	LF7	M 4x trous	N	Ø h7	P	R	S	T	Référence
1	25x22	25,4	26,5	72	92	53	73	40	6	50,8	Ø7	36	17,5	9,5	M12x1,5	12	23	210.400.25401
2 standard	25x22	36,5	32,5	96	114	71,4	89,4	54	6	36,5	Ø9	35,5	17,5	9,5	M12x1,5	12	23	210.400.25402
2 spécial R	28x25	36,5	32,5	96	114	71,4	89,4	52	4	50,8	Ø9	36	17,5	9,5	M12x1,5	12	23	210.400.25403
3	35x31	50,8	42,5	128	150	98,4	120,4	52	4	60,3	Ø11	43	22,2	12	M14x1,5	14	28	210.400.25404

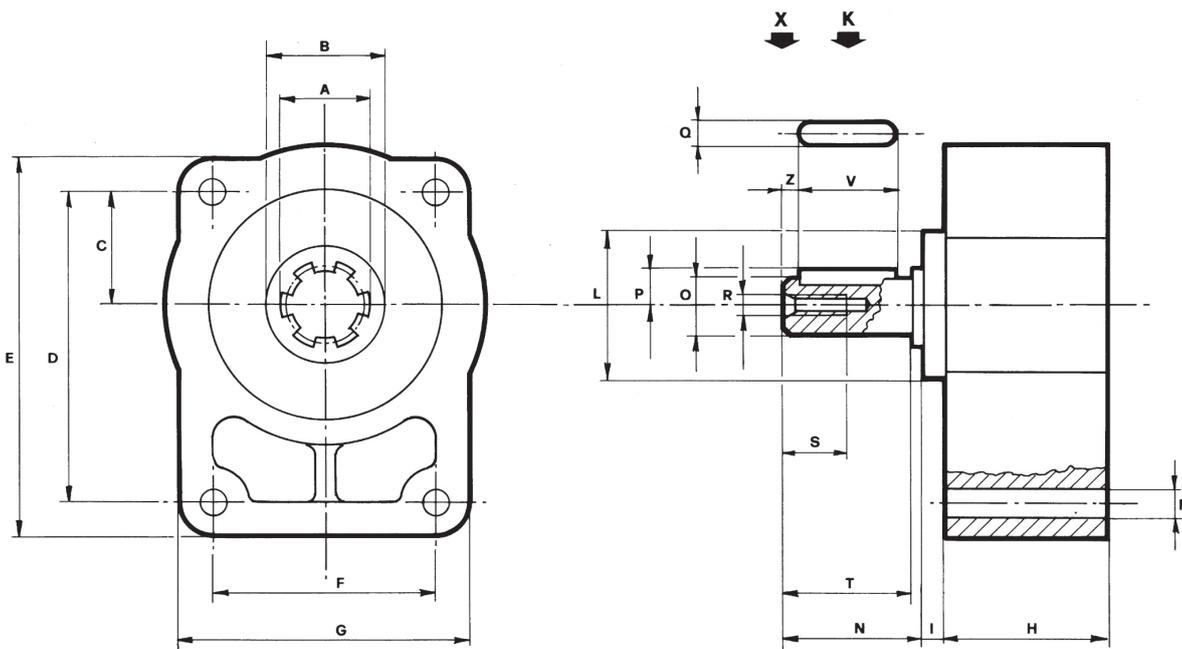
Dimensions en millimètres



Les contre-paliers tendeurs de courroie avec arbre de commande conique ou cylindrique série 25400 et 25600, sont employés pour les transmissions indépendantes de pompes hydrauliques par courroie ou par chaîne où sont présentes des grandes charges radiales. Ils sont directement bridés à la pompe et l'accouplement se fait par un demi accouplement cannelé. La durée des contre-paliers est de 3500 heures à 1500 tr/min.

**Lubrification** : Graisse aux normes DIN 51502 = MPF-1K-20

Vitesse maxi : 3000 tr/min

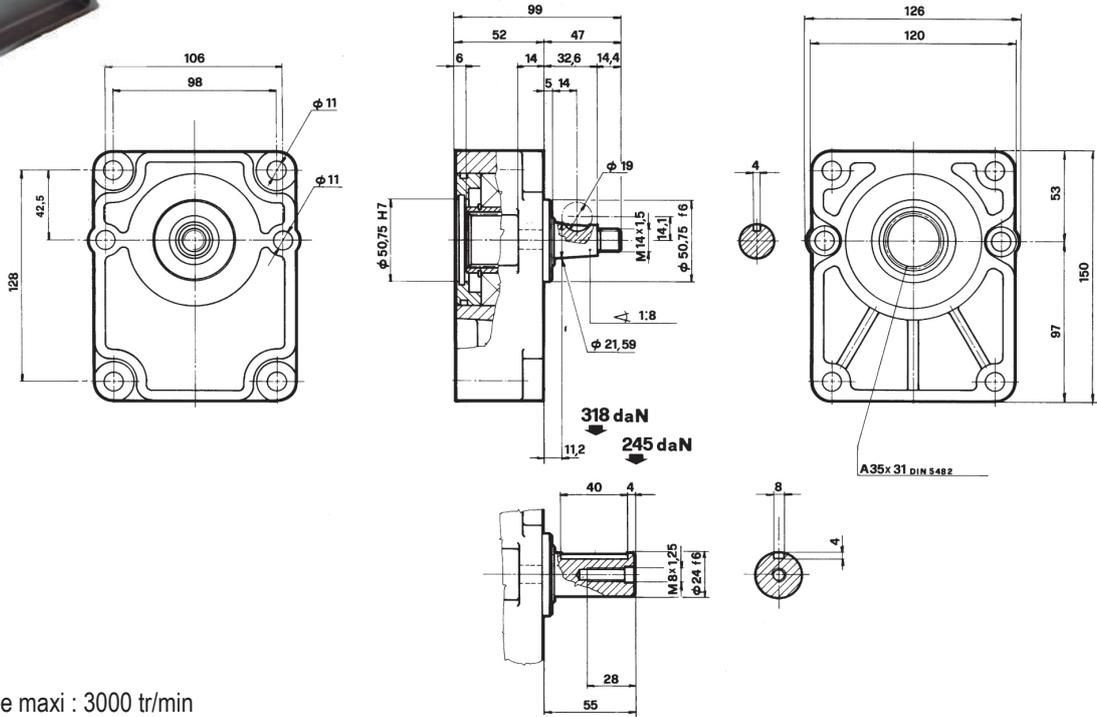


Charge axiale daN	K daN	X daN
90	100	75
110	170	130
130	285	220
140	315	240

Groupe	A	BH7	C	D	E	F	G	H	I	LF7	M 4x trous	N	Ø h7	P	Q	R	S	T	V	Z	Référence
1	25x22	25,4	26,5	72	92	53	73	40	6	50,8	7	36	18	11,55	6	M6	19	35	25	5	210.400.25601
2 standard	25x22	36,5	32,5	96	114	71,4	89,4	54	6	36,5	9	40,5	18	13,5	6	M8	19	40	40	3	210.400.25602
2 spécial R	28x25	36,5	32,5	96	114	71,4	89,4	52	4	50,8	9	49,5	22	13,5	6	M8	19	48	40	4	210.400.25603
3	35x31	50,8	42,5	128	150	98,4	120,4	52	4	60,3	11	49,5	24	15	6	M8	19	48	40	4	210.400.25604

Dimensions en millimètres

CONTRE-PALIER  
Groupe 3

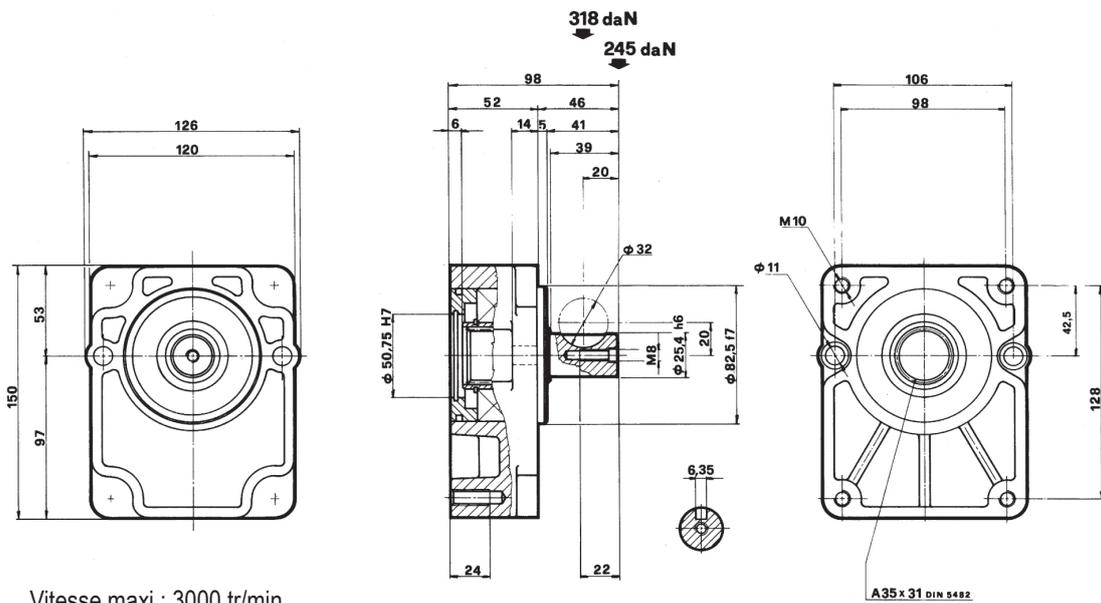


Vitesse maxi : 3000 tr/min

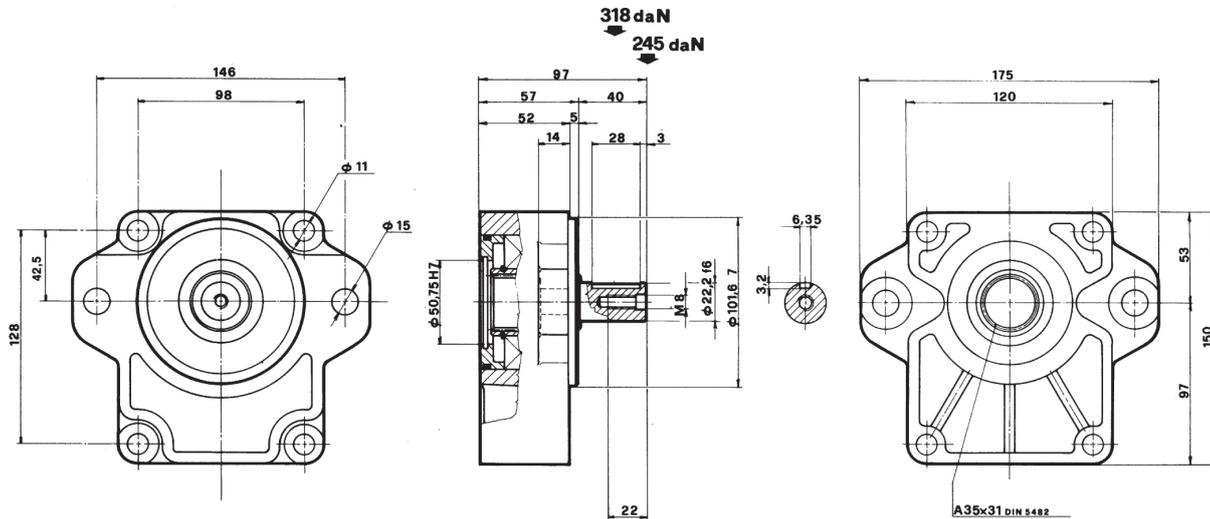
CONTRE-PALIER

46

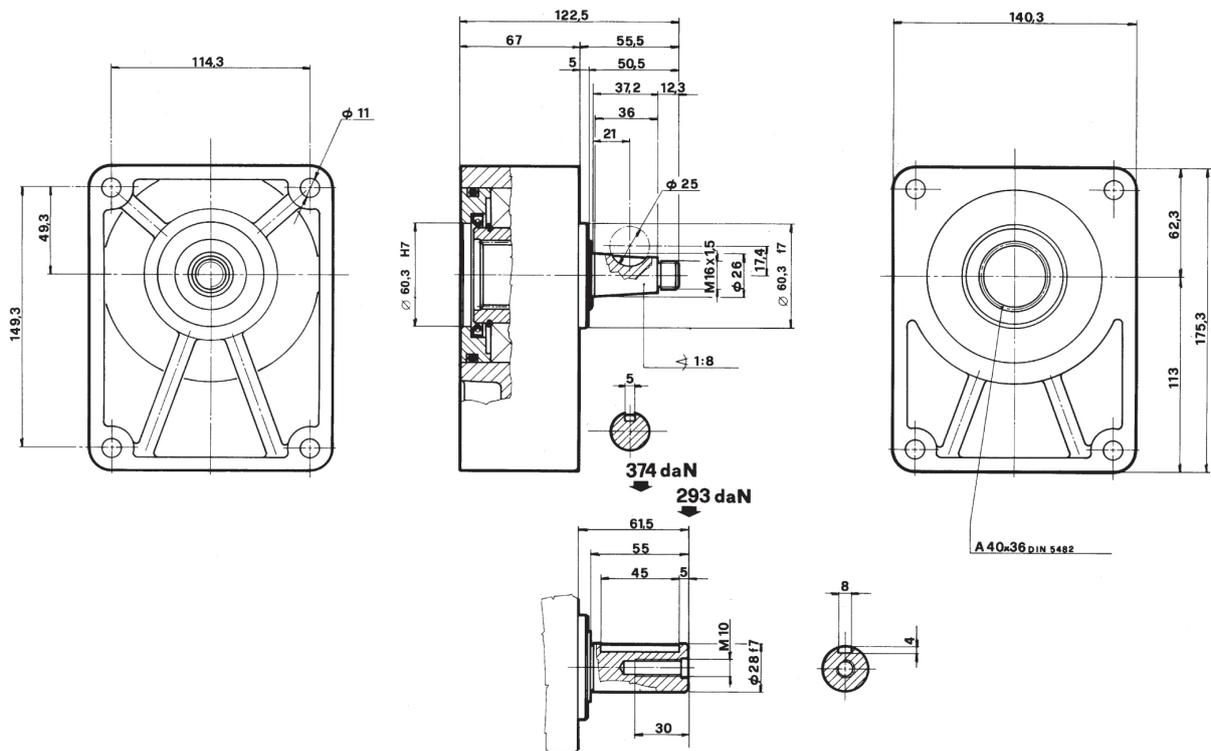
Support pour pompe Groupe 3 SAE A

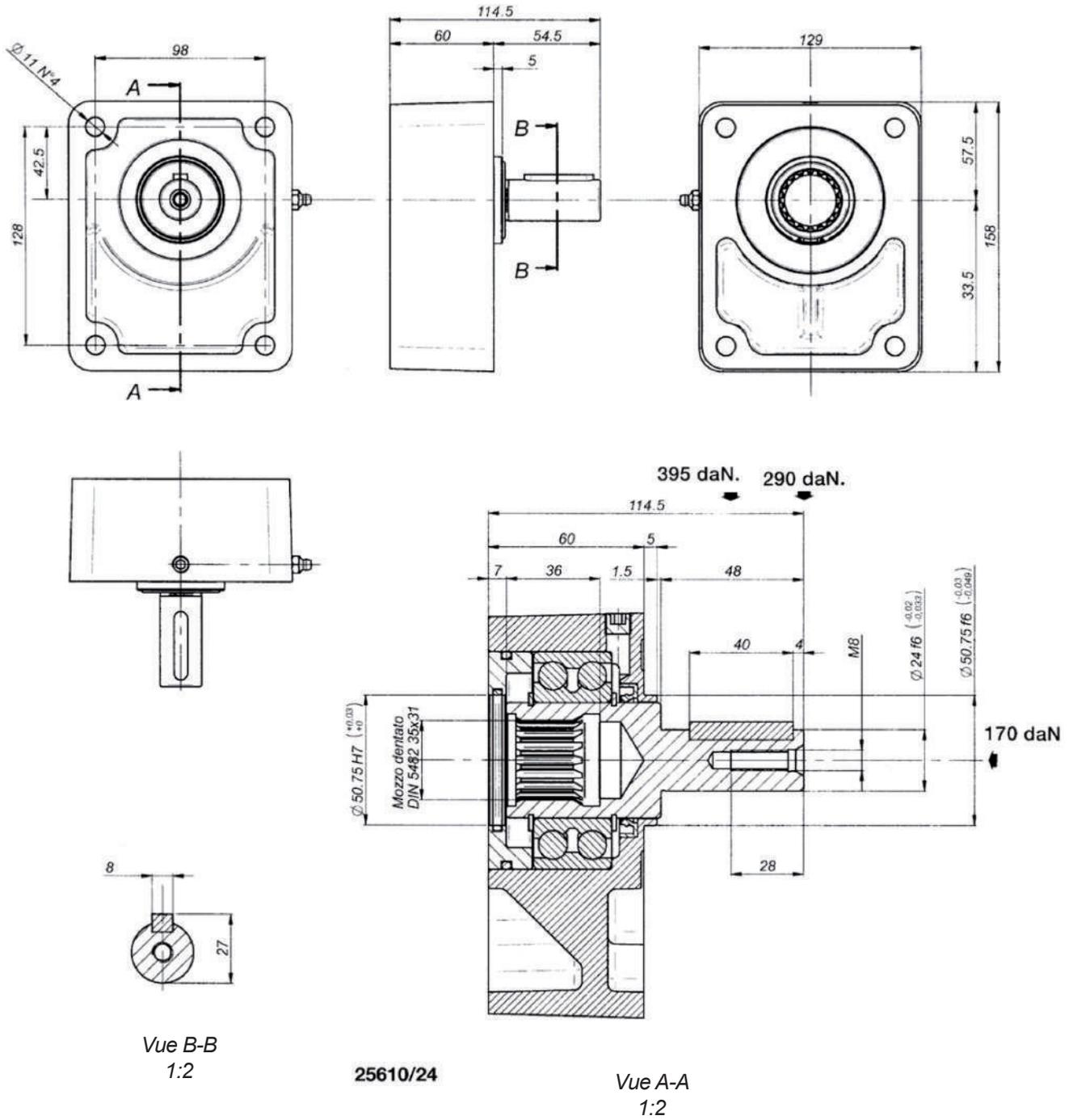


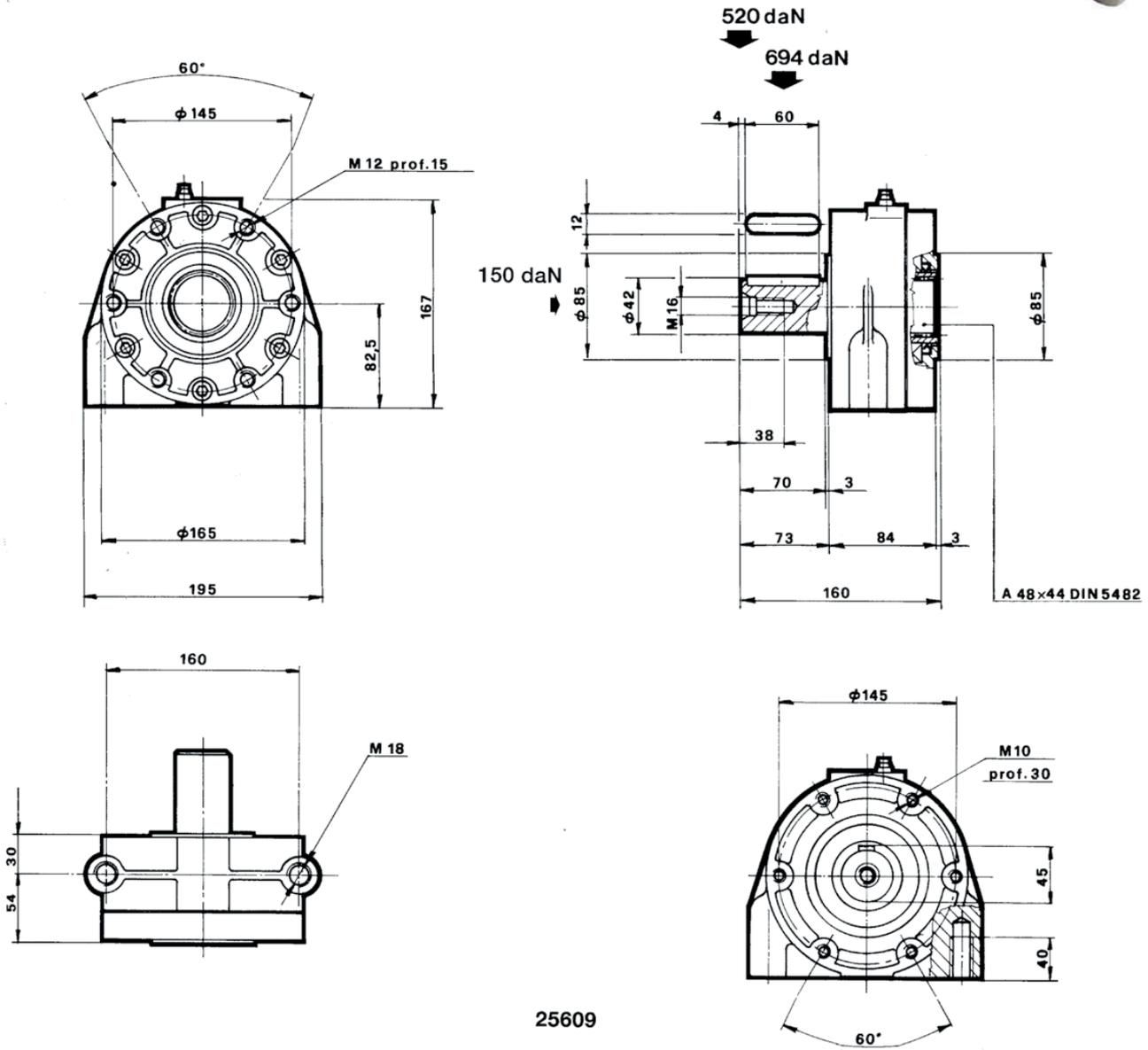
Vitesse maxi : 3000 tr/min

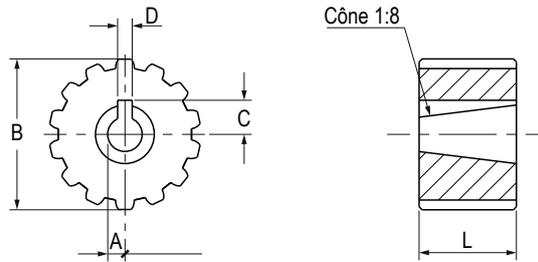


Support pour pompe Groupe 3,5







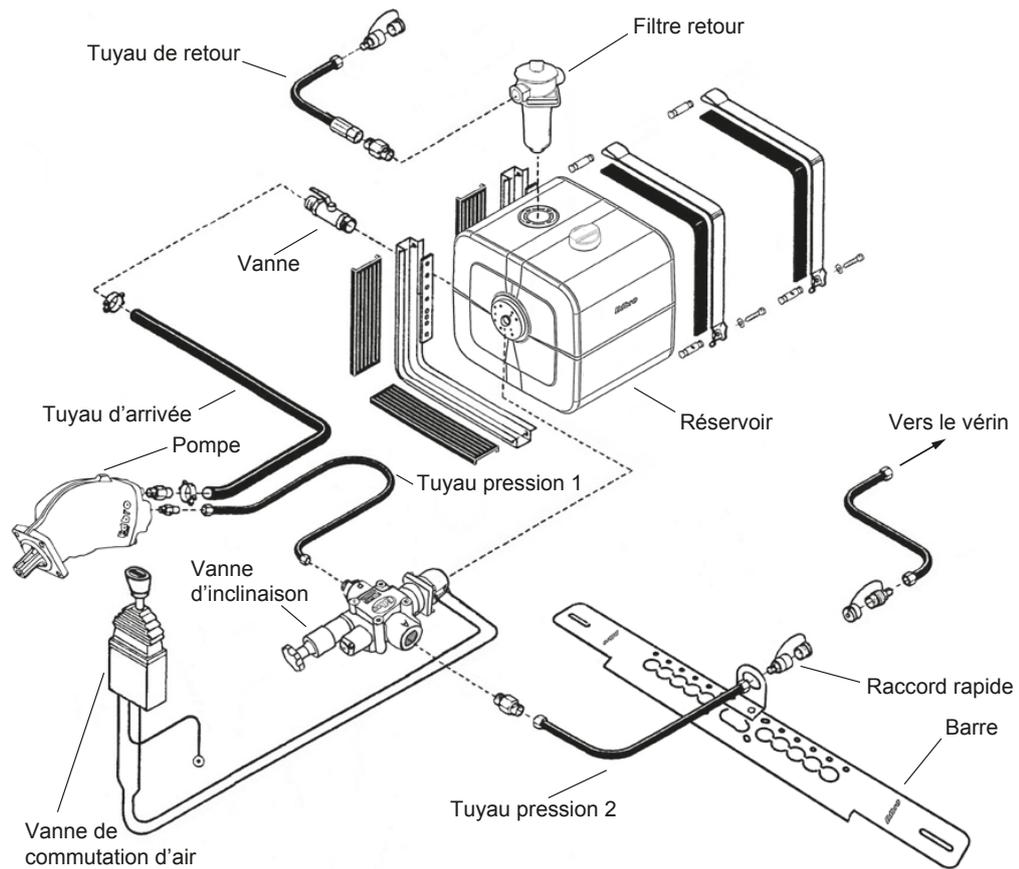


Référence	Pour Multiplicateur (Groupe)	Pour Pompe (Groupe)	Nombre de dents	Profil DIN5482B	A	B	C	D	L
Dimensions en millimètres									
210.200.10001	1	1	12	20x17	8	19,5	5,7	2,4	14,5
210.200.10005	2	2	14	25x22	14,2	24,5	9,3	3,2	22
210.200.10006	2	2	14	25x22	14,5	24,5	9,1	4	22,5
210.200.10007	2	2	15	28x25	14,2	27,5	9,7	3,2	22
210.200.10035	2	2	15	28x25	14,5	27,5	9,7	4	22,5
210.300.10010	3	1	18	35x31	8	34,5	5,7	2,4	14,5
210.300.10012	3	2	18	35x31	14,5	34,5	9,7	4	22,5
210.300.10014	3	3	18	35x31	18,7	34,5	12,5	4	26
210.210.10003	2	1	14	25x22	8	24,5	5,7	2,4	14,5
210.210.10033	2	1	14	25x22	12	24,5	8,5	3	16
210.320.10012	3	2	18	35x31	14,2	34,5	9,7	3,2	22
210.320.10015	3,5	2	20	40x36	14,2	39,5	9,7	3,2	22
210.335.10016	3,5	3	20	40x36	18,7	39,5	12,5	4	26

Autres modèles, nous consulter



# Kits Poids-lourds

**Kit hydraulique complet pour :**

- Benne TP ou céréalière à vérin frontal
- Benne à fond mouvant
- Benne avec porte arrière hydraulique
- Citerne basculante
- Remorque porte-engins
- Grue
- ...

Réservoir latéral ou arrière cabine, avec supports, nombreux volumes disponibles, en acier ou aluminium.

Prise de mouvement (PTO) à commande pneumatique, électrique ou mécanique adaptée aux différentes marques de boîte de vitesse : ZF, EATON, FORD, IVECO, SCANIA, MERCEDES, MAN, RENAULT, ...

**KIT complet livré avec :**

- Hydraulique : réservoir, prise de mouvement (PTO), pompe à engrenages ou à pistons, distributeur, filtre, flexibles, raccords, robinet, supports.
- Pneumatique : Commande en cabine, tuyaux et raccords pour air comprimé.

Possibilité de kit hydraulique sur-mesure, adapté à votre application et à toutes marques.

Les composants sont combinés pour créer des solutions hydrauliques sur-mesure, ce qui permet à nos clients de bénéficier d'une flexibilité maximale.

En fonction des besoins, ceux-ci peuvent être étendus et/ou adaptés.

Nombreux modèles en stock.

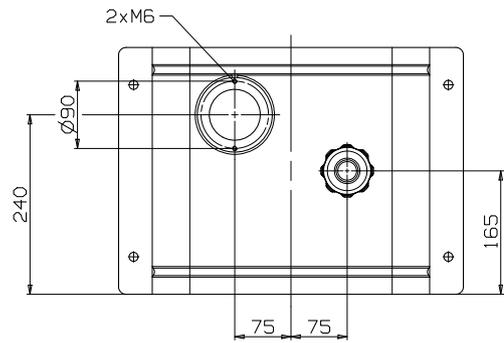
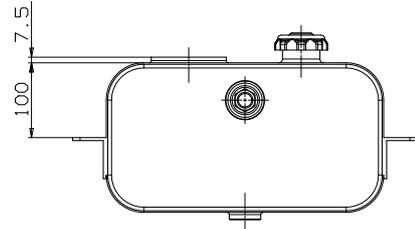
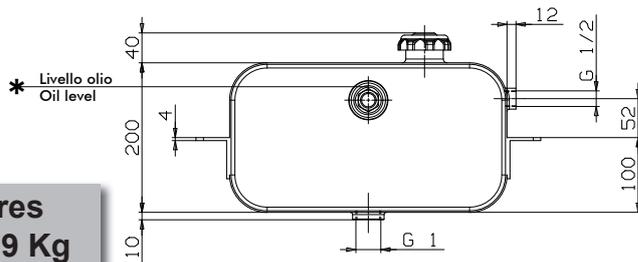
A compléter avec un vérin frontal EDBRO, ou un vérin sous caisse multi-expansions.

# RÉSERVOIRS INTER-CHASSIS

## Capacité 21 et 40 litres



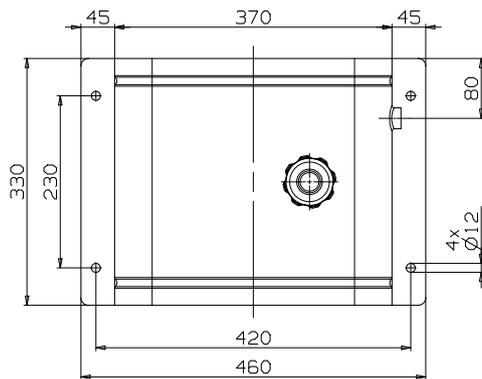
Livré peint.  
 Tôle épaisseur 2mm.  
 Accessoire : Filtre retour : 1/2" - Référence : 310.R2.11111  
 3/4" - Référence : 310.R2.11211



**21 Litres**  
**Poids : 9 Kg**

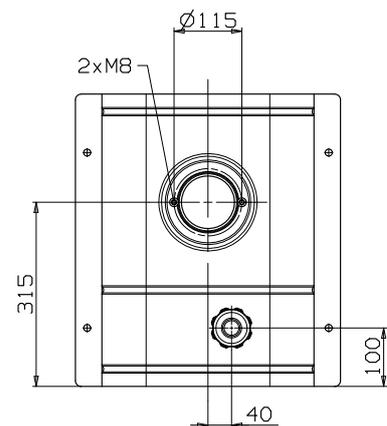
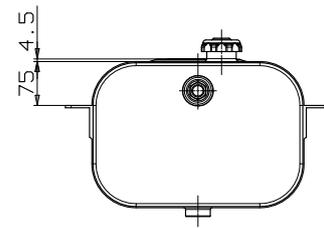
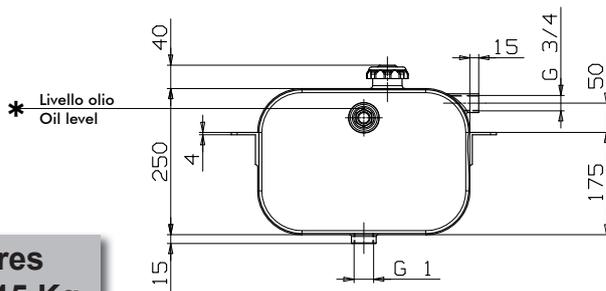
prédisposé filtre :  
 135.500.00214

sans filtre :  
 135.500.00205



RÉSERVOIRS INTER-CHASSIS

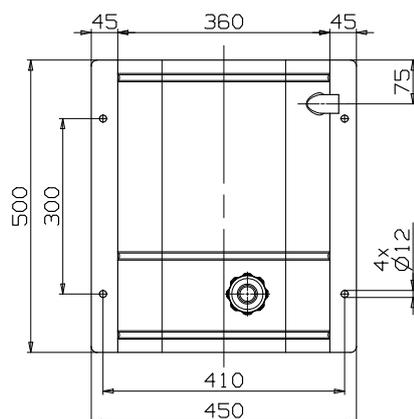
53



**40 Litres**  
**Poids : 15 Kg**

prédisposé filtre :  
 135.500.01053

sans filtre :  
 135.500.01044

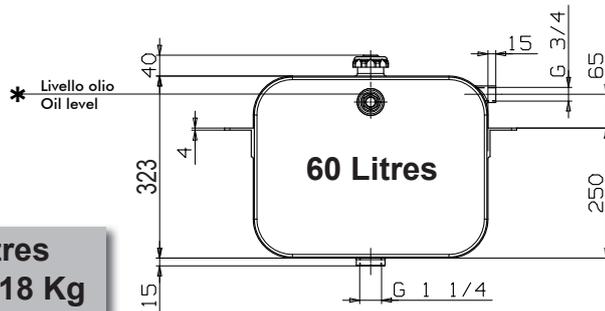


# RÉSERVOIRS INTER-CHASSIS

## Capacité 60 et 100 litres



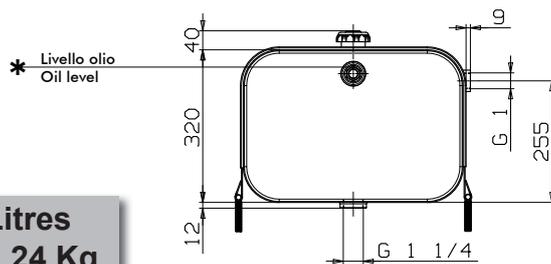
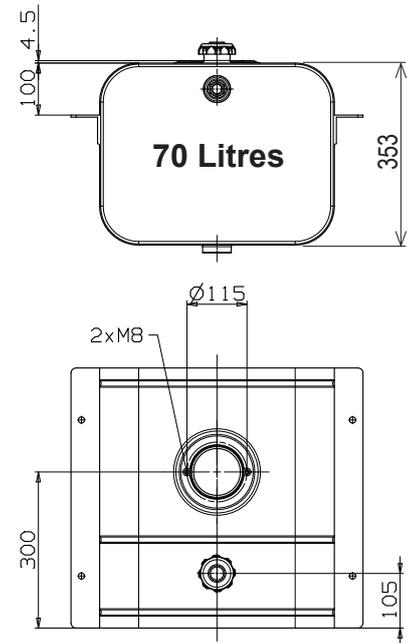
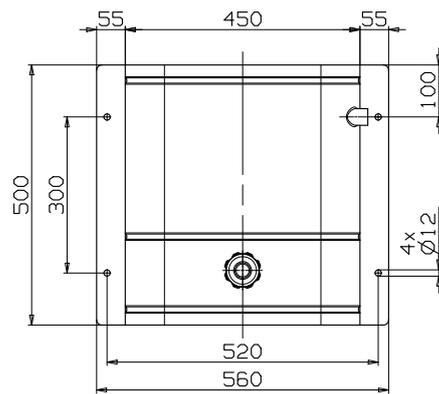
Livré peint.  
Tôle épaisseur 2mm.  
Accessoire : Filtre retour : 3/4" - Référence : 310.R2.21211  
1" - Référence : 310.R2.21311



**60 Litres**  
**Poids : 18 Kg**

prédisposé filtre :  
135.500.00661

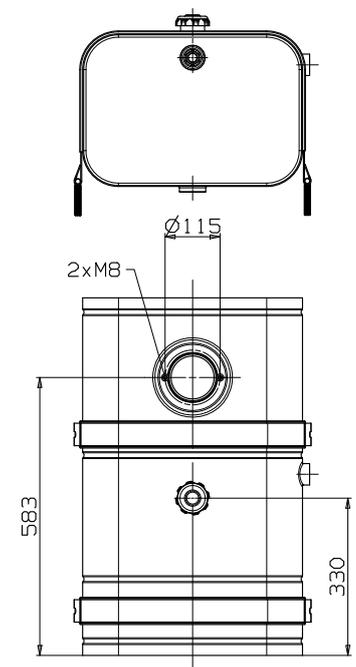
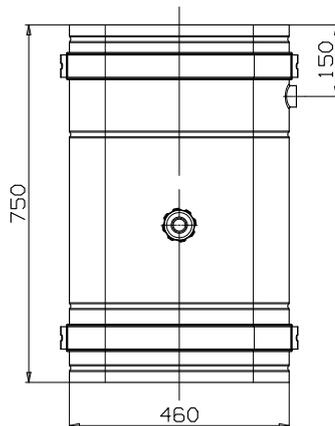
sans filtre :  
135.500.00652



**100 Litres**  
**Poids : 24 Kg**

prédisposé filtre :  
135.500.01053

sans filtre :  
135.500.01044



# RÉSERVOIRS LATÉRAUX POIDS-LOURDS

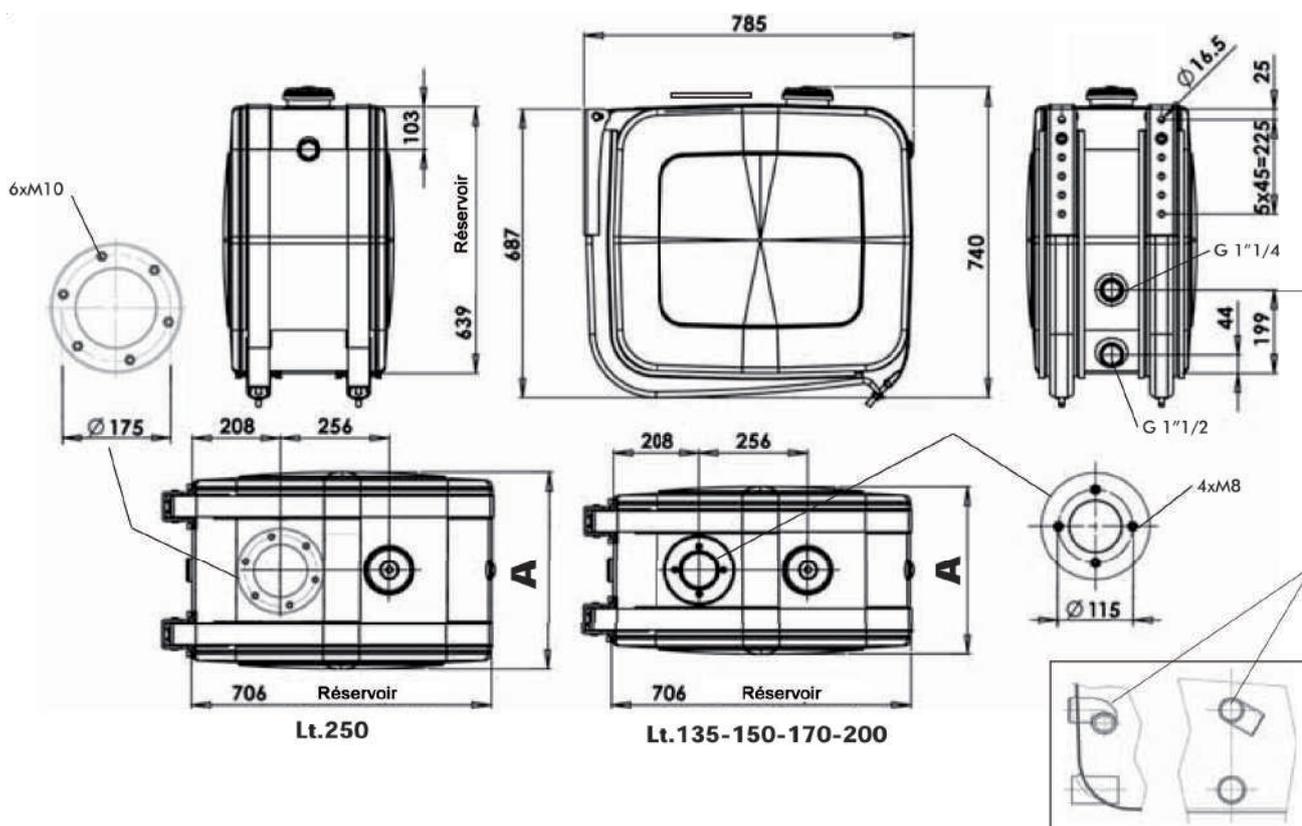
## Réservoir Acier - Capacité 85 à 400 litres

Fiabilité et durabilité maximales grâce à une fabrication utilisant les dernières technologies.  
Large gamme d'accessoires pour divers modes d'utilisation.  
Plaque d'obturation fournie en standard.

Par leur design ils s'intègrent parfaitement aux tracteurs modernes. Ils sont peints avec des poudres époxy gris foncé (RAL 7021).

Ils sont livrés complets avec :

- Supports de montage pour les bandes et les joints en caoutchouc
- Bouchon de remplissage et reniflard avec filtre à air remplaçable
- Niveau d'huile et la disposition bride du filtre



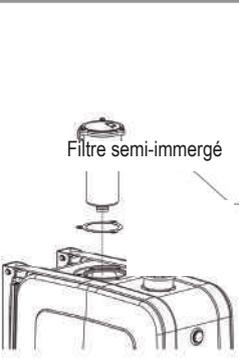
RÉSERVOIRS LATÉRAUX POIDS-LOURDS

55

Désignation	A mm	Référence
Réservoir acier capacité 135 L	350	135.610.11352
Réservoir acier capacité 150 L	400	135.610.11503
Réservoir acier capacité 170 L	450	135.610.11709
Réservoir acier capacité 200 L	500	135.610.12002
Réservoir acier capacité 250 L	600	135.610.02504

► Autres modèles, nous consulter

Filtre + bride de fixation et prédisposition flasquage distributeur				Référence
Capacité du réservoir	Distributeur	Plaque prédisposée pour distributeur		
		135 L 150 L 170 L 200 L	FM / FP 80 Modular 150 AL Modular 150 AL Modular 250	121.994.00182 121.994.00226
250 L	Modular 150 AL Modular 250	121.994.00217		
Filtre				Filtre immergé
135 L 150 L 170 L 200 L	118.001.12176 118.001.11177	25 µm	118.001.12756 118.001.11757	
		60 µm		
250 L	118.001.12756 118.001.11757	30 µm	118.001.11757 118.001.11757	
		60 µm		

Filtre seul		Référence		
 <p>Filtre semi-immergé</p>	 <p>Réservoir 135 L 150 L 170 L 200 L</p>	10 µm	310.R2.11211	
		30 µm	310.R2.11211	
		10 µm	310.R2.21311	
	30 µm	310.R2.21311	10 µm	310.R3.11411
	 <p>Réservoir 250 L</p>	10 µm	310.R3.11411	
		30 µm	310.R3.11411	

# RÉSERVOIRS LATÉRAUX POIDS-LOURDS

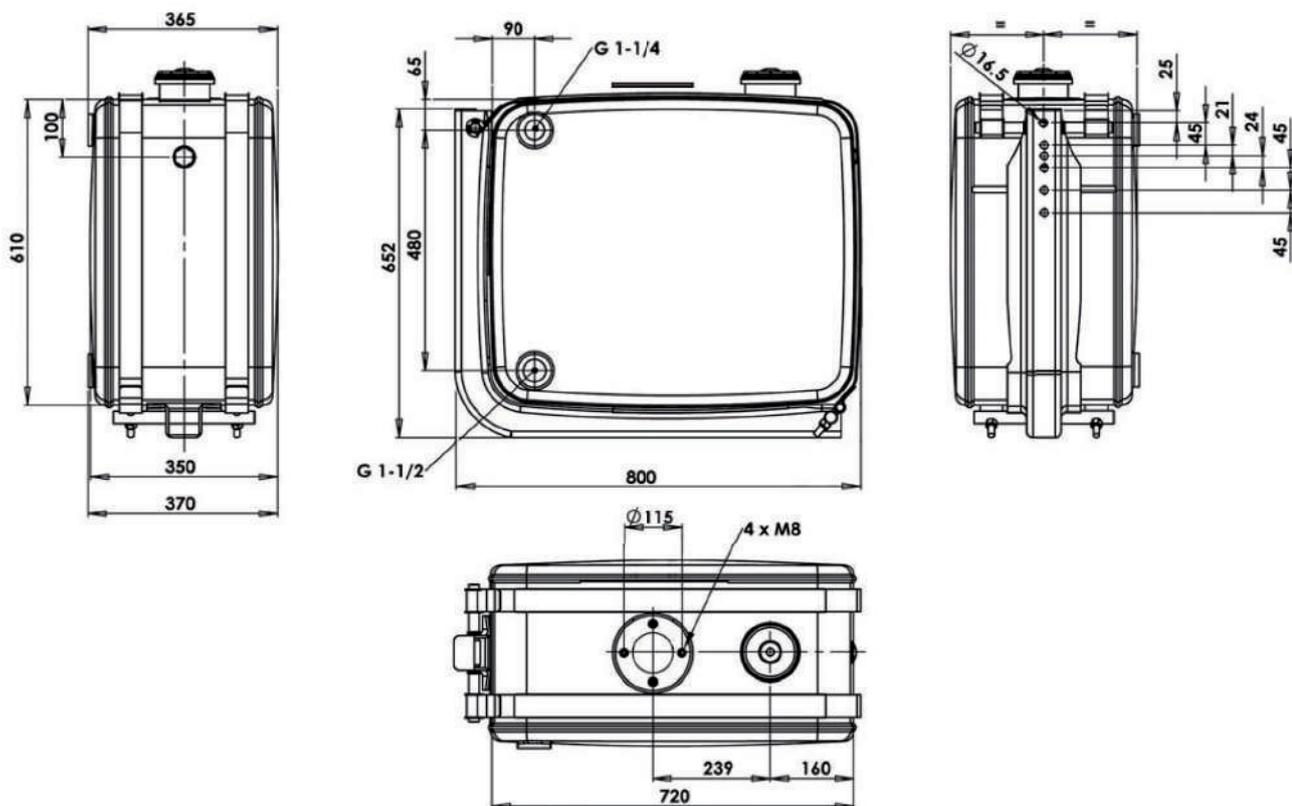
## Réservoir Aluminium - Capacité 135 à 200 litres

Fiabilité et durabilité maximales grâce à une fabrication utilisant les dernières technologies.  
Large gamme d'accessoires pour divers modes d'utilisation.

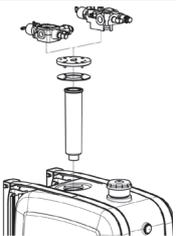
Par leur design ils s'intègrent parfaitement aux tracteurs modernes.

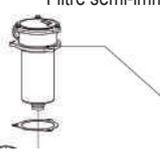
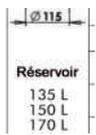
Ils sont livrés complets avec :

- Supports en inox
- Bandes et protections en caoutchouc
- Bouchon de remplissage et renflard avec filtre à air remplaçable
- Niveau d'huile et la disposition bride du filtre



Désignation	Référence
Réservoir aluminium capacité 135 L	135.623.01359
Réservoir aluminium capacité 150 L	135.623.01500
Réservoir aluminium capacité 170 L	135.623.01706
Réservoir aluminium capacité 200 L	135.623.02009

Filtre + bride de fixation et prédisposition flasquage distributeur				Référence	
Image	Capacité du réservoir	Image	Distributeur		Plaque prédisposée pour distributeur
	135 L		Modular 150 AL Modular 250		121.994.00226
			118.001.12176	25 µm	Filtre immergé
			118.001.11177	60 µm	

Filtre seul		Référence	
	Filtre semi-immergé  Réservoir 135 L 150 L 170 L	10 µm	310.R2.11211
		30 µm	310.R2.11211
		10 µm	310.R2.21311
		30 µm	310.R2.21311



**Composants hydrauliques**  
Récepteurs, pompes, transmissions, distributeurs, sécurité, réservoirs.

Catalogue général



SOCAH Hydraulique | www.socah-hydraulique.fr





**Moteurs hydrauliques**  
**Directions hydrostatiques**  
et accessoires



SOCAH Hydraulique | www.socah-hydraulique.fr





**Récepteurs**  
Vérins, moteurs, valves et distributeurs flasquables, treuils de halage et directions hydrostatiques.



SOCAH Hydraulique | www.socah-hydraulique.fr





**Pompes**  
Pompes à main, à pied, minicentrales, pompes à engrenages, à pistons.



SOCAH Hydraulique | www.socah-hydraulique.fr





**Distributeurs**  
monoblocs ou empilables, électrodistributeurs, déviateurs, diviseurs de débit, radio-commandes et boîtiers de commande.



SOCAH Hydraulique | www.socah-hydraulique.fr





**Sécurité**  
Robinets, clapets, pression, débit, testeurs, filtres, refroidisseurs, accumulateurs.

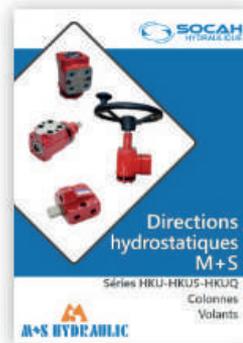


SOCAH Hydraulique | www.socah-hydraulique.fr



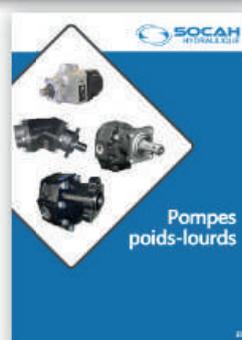
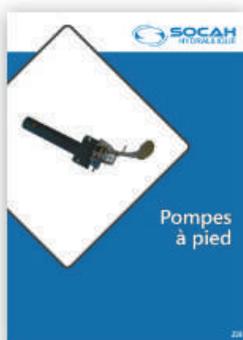
**Vous souhaitez ces catalogues en version papier ?  
Demandez à votre interlocuteur habituel !**

## Récepteurs



Scannez ce QR Code et retrouvez l'intégralité des documentations disponibles sur notre site [socah-hydraulique.fr](http://socah-hydraulique.fr) !

## Pompes







Z.I. du plessis Beucher - 35220 CHATEAUBOURG

Service commercial  
Tél : 02 99 00 84 00

Service constructeurs  
Tél : 02 40 96 00 43

@mail : [contact@socah-hydraulique.fr](mailto:contact@socah-hydraulique.fr)  
[www.socah-hydraulique.fr](http://www.socah-hydraulique.fr)



SOCAH Hydraulique, une marque de

**cabsoc**  
Group