

## Homogénéisateur MG124

**Capacités selon modèles :**  
 Pression de travail jusqu'à 600 bars  
 Débit maxi de 44 000 l/h avec pression  
 de travail jusqu'à 550 bars.

**CHASSIS :** En acier peint époxy et caréné par panneaux en acier inoxydable verrouillables. Équipé de six pieds réglables en inox.

**PARTIE MECANIQUE :** Bloc support embiellage en fonte coulée d'une pièce. Paliers reposant sur roulements à rouleaux. Réducteur direct 1/5 par 2 roues dentées à chevrons. Lubrification par pompe à huile électrique 0.37KW. Refroidissement d'huile par échangeur air-huile (aucune consommation d'eau). Cinq bielles fonte avec coussinets démontables. Filtre à huile absolu. Carter sec avec réservoir d'huile indépendant à niveau constant et niveau visible. Contacter de niveau d'huile trop bas.

*En option : capteur analogique de niveau d'huile ; capteur PT100 pour une température d'huile de lubrification, température compartiment bielles, température air chaud.*



**BLOC CYLINDRE :** En acier inoxydable forgé d'une seule pièce. Equipé de clapets bille ou de clapets champignon ou de clapets semi hémisphériques, selon service. Sièges remplaçables sur site. Matériau des sièges et clapets : stellite. Cinq pistons (option : en céramique massive). Garnitures de piston de type chevron. Compression des garnitures par ressort. Lubrification des pistons : 2 L/mn. Aspiration au choix.

*En option : bloc cylindre version aseptique ; pistons en carbure de tungstène ; garnitures de piston de type tresse ; recyclage de l'eau de lubrification ; amortisseurs de pulsations hygiéniques pour montage en ligne.*

**BLOC EFFET :** Un ou deux effets, selon service. Blocs en acier inoxydable forgé. Premier et deuxième effet généralement équipés d'un siège stellite avec clapet type cigare en stellite et protégé par un anneau de choc sur chaque effet. Réglage de la pression de travail par tiroir hydraulique. Refoulement au choix.

*En option : clapets en carbure de tungstène sur le 1er effet ; barrière vapeur sur chaque effet installé ; soupape de sureté standard non ouvrable ; soupape de sureté standard ouvrable pneumatiquement.*

**CIRCUIT HYDRAULIQUE :** Pompe hydraulique 0.18 KW sur cuve avec niveau. Soupape de décharge.

*En option : commande de la pression des effets à distance par signaux analogiques au moyen de vannes modulantes et d'amplificateurs ; potentiomètre de réglage local si commande à distance installée.*

**INSTRUMENTATION :** De base, la machine est équipée d'un afficheur de la pression totale, manomètre de pression d'huile de lubrification, pressostat d'huile, manomètre de pression d'huile hydraulique si applicable. Machine pré câblée sauf moteur principal.

*En option : indication de pression sur chaque effet avec affichage digital ; indication de pression avec capteurs et sorties analogiques sur 1 ou 2 effets ; manomètre de pression de gavage ou capteur de pression de gavage analogique.*

**ENCOMBREMENT PHYSIQUE :** Longueur : 254cm ; Largeur : 195cm ; Hauteur : 132cm ; Poids moyen : 7200 kg.

TABLEAU DE PERFORMANCE MG124											
Bloc cylindre à clapet bille <small>(pour produit fortement visqueux et avec des morceaux)</small>				Bloc cylindre à clapet semi-sphérique <small>(pour produit visqueux et peu abrasif)</small>				Bloc cylindre à clapet champignon <small>(pour produit modérément visqueux et abrasif)</small>			
Modèle	Capacité maximum	Vitesse de rotation	Pression de travail	Modèle	Capacité maximum	Vitesse de rotation	Pression de travail	Modèle	Capacité maximum	Vitesse de rotation	Pression de travail
MG124-550B	10500 l/h	144 tr/min.	550 bar	MG124-550S	11500 l/h	158 tr/min.	550 bar	MG124-550P	11000 l/h	148 tr/min.	550 bar
MG124-500B	11500 l/h	145 tr/min.	500 bar	MG124-500S	13000 l/h	158 tr/min.	500 bar	MG124-500P	12000 l/h	148 tr/min.	500 bar
MG124-450B	13000 l/h	146 tr/min.	450 bar	MG124-450S	14500 l/h	158 tr/min.	450 bar	MG124-450P	13500 l/h	149 tr/min.	450 bar
MG124-400B	14500 l/h	144 tr/min.	400 bar	MG124-400S	16000 l/h	158 tr/min.	400 bar	MG124-400P	15000 l/h	146 tr/min.	400 bar
MG124-350B	16000 l/h	142 tr/min.	350 bar	MG124-350S	18000 l/h	160 tr/min.	350 bar	MG124-350P	17000 l/h	148 tr/min.	350 bar
MG124-300B	19000 l/h	143 tr/min.	300bar	MG124-300S	21000 l/h	161 tr/min.	300bar	MG124-300P	20000 l/h	148 tr/min.	300bar
MG124-250B	21000 l/h	137 tr/min.	250 bar	MG124-250S	25000 l/h	161 tr/min.	250 bar	MG124-250P	23000 l/h	147 tr/min.	250 bar
MG124-200B	27000 l/h	135 tr/min.	200 bar	MG124-200S	32000 l/h	162 tr/min.	200 bar	MG124-200P	28000 l/h	137 tr/min.	200 bar
MG124-175B	29000 l/h	133 tr/min.	175 bar	MG124-175S	36000 l/h	160 tr/min.	175 bar	MG124-175P	30000 l/h	135 tr/min.	175 bar
MG124-140B	35000 l/h	128 tr/min.	140 bar	MG124-140S	44000 l/h	150 tr/min.	140 bar	MG124-140P	36000 l/h	129 tr/min.	140 bar