

# ATP

## DESCRIPTION

Le support ATP est un support élastique conçu pour une isolation antivibratoire de moyennes et hautes fréquences sur tout type de machines (groupes électrogènes, moto-pompes, moto-compresseurs, groupes hydrauliques, etc.)

Il se compose dans sa partie supérieure d'une armature en forme de cloche qui protège le caoutchouc contre les projections d'huile, de graisses, d'essence, de gas-oil, de poussière, etc.

## FONCTIONNEMENT ET MONTAGE

Pour le support ATP, le caoutchouc travaille en cisaillement, pour terminer sous forme de butée progressive en compression, ce qui lui permet de limiter la course élastique en cisaillement en cas de chocs ou de surcharges ponctuelles, comme cela peut se produire dans les cas d'appareils placés sur des véhicules.

Ainsi, à partir de la flèche indiquée sur le catalogue, il présente une flexibilité qui va décroissant avec la charge, offrant par suite des conditions optimales pour le traitement de suspensions aperiodiques.

Les supports ATP peuvent être fixés au sol grâce à des pattes à tige filetée ancrées dans le béton. On peut aussi les visser entre le pied de la machine et le châssis métallique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'élastomère utilisé est un mélange à base de caoutchouc naturel spécialement étudié pour l'obtention d'un bon vieillissement face aux déformations alternées.

La capacité de charge indiquée dans le catalogue est la charge statique maximale admissible, avec possibilités toutefois de supporter de fortes surcharges.

L'élasticité d'un support ATP est environ 4 fois plus rigide dans le sens radial que dans le sens axial.

POUR DES NOUVEAUX PROJETS, CHOISIR LA FIG 2 DE PRÉFÉRENCE.



Figure 1

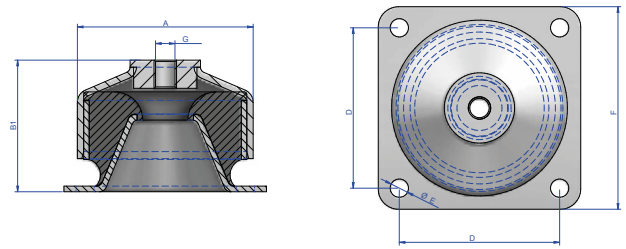
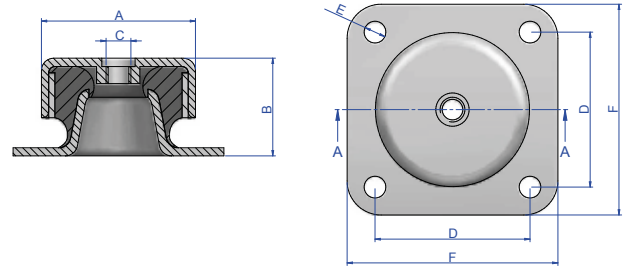


Figure 2



Type	A (mm.)	B (mm.)	C	D (mm.)	E (mm.)	F (mm.)	G (mm.)	Weight (gr.)	B1	Code	Load (Kg.)	Shore	FIG.
ATP 020	49,7	31,5	M8	50	7	68	16	143	-	133101	50	45 Sh	2
										133102	75	60 Sh	2
										133103	100	75 Sh	2
ATP 120	73,6	43	M10	72,2	9,2	90	32	379	53	133104	70	45 Sh	2
										133105	120	60 Sh	2
										133106	175	75 Sh	2
										133151	70	45 Sh	1
										133152	120	60 Sh	1
										133153	175	75 Sh	1
ATP 220	91	53	M12	90	11	114,2	36	618	63	133107	140	45 Sh	2
										133108	200	60 Sh	2
										133109	300	75 Sh	2
										133154	140	45 Sh	1
										133155	200	60 Sh	1
										133156	300	75 Sh	1
ATP 420	124,5	75	M16	114	13	144	60	1510	94	133110	300	45 Sh	2
										133111	500	60 Sh	2
										133112	800	75 Sh	2
										133157	300	45 Sh	1
										133158	500	60 Sh	1
										133159	800	75 Sh	1

### AVANTAGES

- Possibilité de fixation directe de la machine au sol.
- Rapidité de montage des supports élastiques.
- Protection du caoutchouc contre les agents agressifs.
- Fixation avec boulons ou vis.

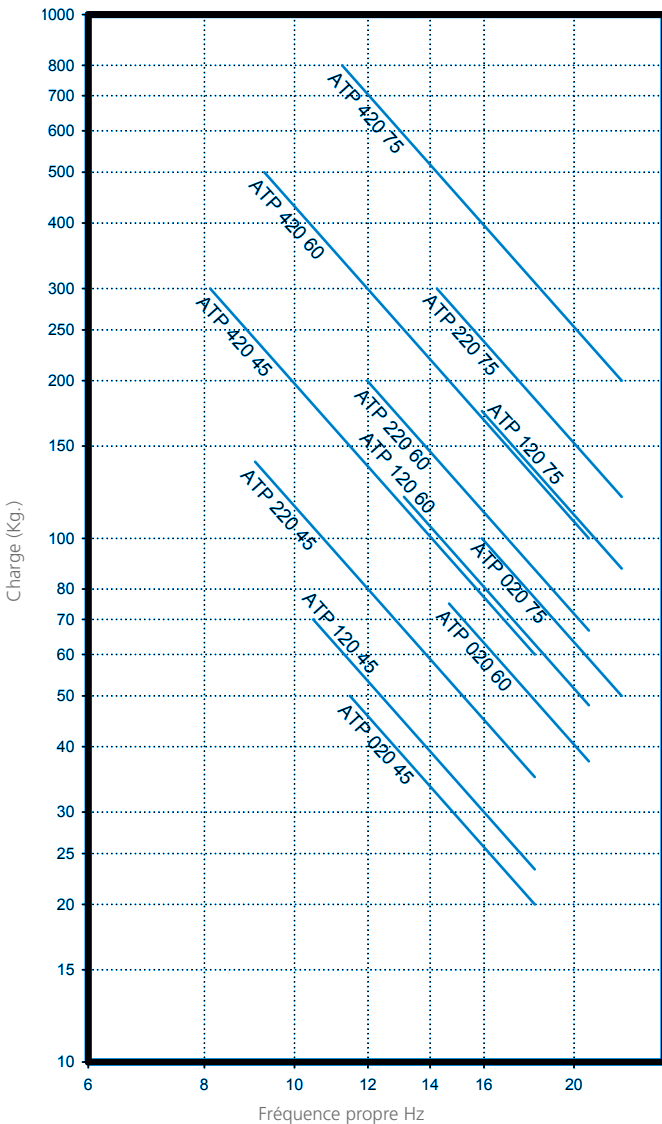
Efficacité: fabriqué en trois variétés de dureté différentes (Mou: dureté A 45, Moyen: dureté B 60, Dur: dureté C 75 ). Ce qui permet de choisir chaque support suivant la charge à supporter et la fréquence des vibrations à réduire.

### APPLICATIONS

Pour tout montage où tout "ballotement" de l'ensemble doit être évité, où la protection du caoutchouc est nécessaire et où des surcharges sont prévisibles.

- Groupes moto-compresseurs à moyenne et haute fréquence.
- Groupes électrogènes.
- Groupes hydrauliques.
- Groupes auxiliaires marins.
- Ventilateurs, etc.

FRÉQUENCE PROPRE  
 AMC MECANOCAUCHO® TYPE ATP



COURBE DE CHARGE-FLÈCHE  
 AMC MECANOCAUCHO® TYPE ATP

