

Classificação de Cargas Conforme AGMA

Aplicação	Tipo de Carga	Classe		Aplicação	Tipo de Carga	Classe		Aplicação	Tipo de Carga	Classe	
		Até 10h/dia	Mais de 10h/ dia			Até 10h/dia	Mais de 10h/ dia			Até 10h/dia	Mais de 10h/ dia
AGITADORES - Misturadores para papel (pastas)..... - Líquidos puros..... - Semi-Líquidos com densidade variável.....	M U M	II I II	II II II	EIXO PRINCIPAL DE ACIONAMENTO - Uniformemente carregado. - Serviço pesado.....	U M	I II	II II	TRANSPORTADORES UNIFORMEMENTE CARREGADOS OU ALIMENTADOS - De correia..... - Aéreo..... - Para estufa..... - Rolos..... - Rosca..... - Para mesa de laminação....	U U U U U	I II I I I	II II II II II
ALIMENTÍCIA - Enlatadores..... - Cozinhadores de cereais..... - Misturadores de massa..... - Moedores..... - Cortadores.....	U U M M M	I I II II II	II II II II II	GRELHA MECÂNICA GUINDASTES E GUINCHOS - Deslocamento de ponte ou carro..... - Caçamba.....	M M	II II	II II	TRANSPORTADORES SERVIÇO PESADO, NÃO UNIFORMEMENTE ALIMENTADOS - Para linhas de montagem.. - De correia..... - De caçamba ou caneca..... - Aéreo..... - De rolos..... - Para estufa..... - Recíproco (alternativo)..... - Rosca..... - Para mesa de laminação....	M M M M M M M M	II II II II ** II III II	II II II II ** II III II
BOMBAS - Alternativas (recíprocas) de descarga aberta..... Dupla Ação - Multicilíndricas..... - Monocilíndricas..... - Proporcionais..... Rotativas (de engrenagens) - Densidade constante..... - Densidade variável.....	U M M M U U M	I II ** ** ** I I II	II III ** ** ** II II II	MÁQUINA DE ENCHER - Latas..... MÁQUINAS OPERATRIZES - Acionamento auxiliar..... - Acionamento principal uniformemente carregado.... - Serviço pesado.....	U M F	I II III	II III III	TRANSPORTADORES AÉREOS - Uniformemente carregados..... - Serviço Pesado.....	M M M M	II II II II	II II II II
BORRACHA - Máquina de fabricação de pneus..... - Prensas abridoras de pneus e tubos.....	M U	II I	II I	MISTURADORES (VER AGITADORES) Concreto - Serviço contínuo..... - Serviço intermitente..... - Densidade constante..... - Densidade variável..... - Líquidos..... - Papel..... - Semi-líquidos.....	M M M M M M M	II II II II I II II	III III II II II II II	TRANSPORTADORES DE LINHAS DE MONTAGEM - Uniformemente carregados - Serviço pesado.....	U M	II II	II II
CABECOTES DE GUILHOTINA.....		**	**	MOINHOS - Bolas.....	M	II	III	TRANSPORTADORES DE CAÇAMBA - Serviço pesado.....	M	II	II
CAÇAMBA - Transportadores, serviço pesado..... - Elevadores uniformemente carregados..... - Elevadores, serviço pesado.....	M U M	II I II	II II III	PAPEL - Agitadores (misturadores). - Branqueadores..... - Calandras..... - Esticadores para feltro..... - Enroladores.....	M U F M U	II I	II II III II II II	TRANSPORTADORES DE CORREIA - Uniformemente carregados - Serviço pesado.....	U M	I II	II II
CERÂMICA - Prensas de tijolo..... - Extrusoras e misturadores.	F M	III II	III III	PENEIRAS - Batedoras..... - Lavagem a ar..... - Rotativas, pedras ou pedregulhos.....	M U M	II I II	III II II	TRANSPORTADORES PARA FORNOS - Uniformemente carregados - Serviço pesado.....	U M	I II	II II
CERVEJARIA E DESTILARIA - Alimentadores, partida frequente..... - Cozinhadores, serviço contínuo..... - Máquinas de engarrafar.... - Tachos de fermentação, serviço contínuo..... - Tinas de mosto, serviço contínuo.....	M U U U U	II ... I II	II II II II II	SECADORES E AQUECEDORES ROTATIVOS.....	M	II	II	TRANSPORTADORES DE ROLOS - Uniformemente carregados - Serviço pesado.....	U	I **	II **
CLARIFICADORES..	U	I	II	SIDERURGIA Transportador de mesa - Sem reversão..... - Com reversão.....	M	II **	III **	TRANSPORTADORES DE ROSCA - Uniformemente carregados - Serviço pesado.....	U M	I II	II II
CLASSIFICADORES	M	II	II	TELEFÉRICOS		**	**	TREFILADORAS DE ARAME E APLAINADORAS	M	II	III
ELEVADORES - Caçamba, uniformemente carregados..... - Serviço pesado..... - Escadas rolantes..... - De carga..... - Para passageiros.....	U M M M	I II ** II **	II III ** II *	TÊXTIL - Calandras..... - Cardas..... - Máquinas de fiar..... - Máquinas de tingimento.... - Tambores de secagem..... - Teares.....	M F M M M	II III II II II **	II III III II II **	TÊXTIL - Viradores..... - Puxadores.....	F	III **	... **

* Tipo de Carga: U - Uniforme M - Choques Moderados F - Choques Fortes
** Consultar

Obs.: Recomendamos que a "classe de serviço" para aplicações especiais seja definida de comum acordo entre o fabricante e o cliente, quando variações em relação à tabela sejam necessárias.
Entre as condições especiais citamos: tipos diferentes de máquina motriz, condições de partida e parada, condições do ambiente, lubrificação, sobrecargas, velocidades elevadas, aplicações com freio, cargas com alta inércia e reversões.

CLASSIFICAÇÃO DE CARGAS CONFORME AGMA

TIPOS DE APLICAÇÃO	TEMPO DIÁRIO DE OPERAÇÃO	CLASSE AGMA	FATOR SERVIÇO
SEM CHOQUES / POUCAS PARTIDAS	10 HORAS DIA	I	1,0
VIBRAÇÕES	10 HORAS DIA	II	1,5
SEM CHOQUES/POUCAS PARTIDAS	24 HORAS DIA	II	1,5
CHOQUES FORTES/MUITAS PARTIDAS	10 HORAS DIA	III	2,0
VIBRAÇÕES	24 HORAS DIA	III	2,0

