

**MAXXFORCE P**  
**MAXXFORCE I**

## Série 229

### Aplicação Gerador/Industrial

**Confiabilidade, reduzido custo operacional com alta performance e máxima potência**

Desenvolvidos para serviço pesado, os motores da Série 229 têm capacidade para impulsionar uma ampla gama de aplicações, tais como: geradores, motobombas, tratores, pulverizadores e diversos outros equipamentos industriais. São motores robustos que oferecem o melhor em tecnologia e durabilidade.

#### Principais características:

- Camisas úmidas e removíveis
- Cabeçotes individuais
- Guias e sedes de válvulas removíveis
- Comunização de diversos componentes entre as versões 3, 4 e 6 cilindros
- Ótimo desempenho e baixo consumo de combustível e óleo lubrificante
- Bloco estrutural
- Carcaça de volante SAE 3
- Volante para acoplamento SAE 8, 10 e 11,5 polegadas
- Acessórios opcionais como: motor de partida, alternador, painel, solenoide de parada, sistema de arrefecimento, sistema de admissão de ar e silencioso

[WWW.MWM-INTERNATIONAL.COM.BR](http://WWW.MWM-INTERNATIONAL.COM.BR)

**NAVISTAR**<sup>®</sup>  
ENGINE GROUP



DADOS TÉCNICOS			D 229-3	D 229-4	D 229-6	D 229-6 Bomba Delphi	TD229-EC-6	
Aspiração			-	Natural	Natural	Natural	Natural	Turbo
Disposição / Cilindros			linha	3	4	6	6	6
Cilindrada Total			litros	2.94	3.92	5.88	5.88	5.88
Diâmetro x Curso			mm	102 x 120	102 x 120	102 x 120	102 x 120	102 x 120
Taxa de Compressão			-	17:1	17:1	17:1	17:1	15,1:1
Potência Contínua (Prime)	Grupo Gerador	1.500 rpm	kW (cv)	27 (37)	36 (49)	55 (75)	58 (79)	74 (101)
			kVA*	28	39	61	61	83
	Industrial	2.500 rpm	kW (cv)	33 (45)	44 (60)	66 (90)	70 (95)	92 (125)
			kVA*	35	48	73	74	103
Potência Bloqueada (Stand-by)	Grupo Gerador	1.500 rpm	kW (cv)	30 (41)	40 (54)	61 (83)	63 (86)	81 (110)
			kVA*	31	43	67	67.5	91
	Industrial	1.800 rpm	kW (cv)	37 (50)	48 (66)	73 (99)	77 (105)	101 (137)
			kVA*	40	54	81	82	114
	Industrial	2.500 rpm	kW (cv)	40 (55)	54 (73)	81 (110)	-	114 (155)
		3.000 rpm	kW (cv)	-	-	88 (120)	-	-
Norma de Emissões			-	Sem Certificação	Sem Certificação	Sem Certificação	Sem Certificação	Sem Certificação
Peso Seco **			kg	347	403	520	520	545
Dimensões **			alt. (mm)	849	880	953	953	1,170
			comp. (mm)	754	882	1,137	1,137	1,152
			larg. (mm)	721	721	721	721	680
Sistema de Injeção			-	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico
Injetora			Fabricante	Bosch	Bosch	Bosch	Delphi	Bosch
			Modelo / Tipo	Tipo A S1000	Tipo A S1000	Tipo A S1000	DP 100G	Tipo A S2000

Segundo norma ISO 3046/DIN 5271/5270 bruta

\* Valores orientativos em função do rendimento do alternador

\*\* Motor básico sem acessórios