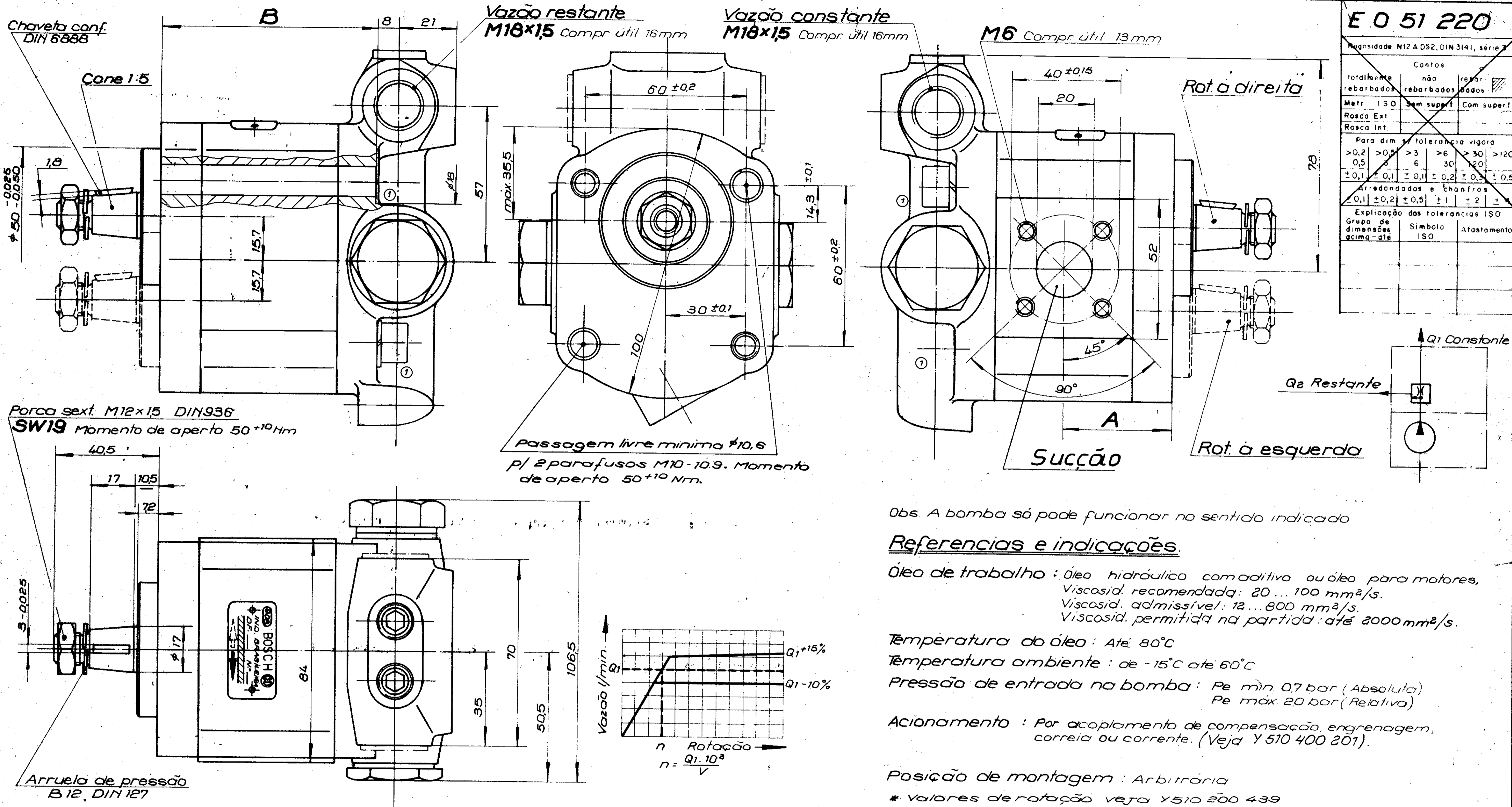


Este desenho é de propriedade exclusiva da Bosch. Sem a nossa prévia autorização não é permitida a reprodução parcial ou total, bem como, a entrega a terceiros. Todos os direitos estão assegurados, inclusive no caso de cessação de patentes ou de modelo de utilidade.



E 0 51 220

Magnitude M12 A D52, DIN 3141, série 2

Cantos		
totalmente rebarbados	não rebarbados	rebarbados
Metr. ISO	Sem superf.	Com superf.
Rosca Ext.		
Rosca Int.		
Para dim. e tolerância vigora		
>0,2	>0,5	>3
0,5	6	30
±0,1	±0,1	±0,2
±0,1	±0,2	±0,5
Arredondados e chanfros		
±0,1	±0,2	±0,5
±1	±2	±4
Explicação das tolerâncias ISO		
Grupo de dimensões acima-até	Símbolo ISO	Afastamento

Obs. A bomba só pode funcionar no sentido indicado

Referências e indicações.

Óleo de trabalho : Óleo hidráulico com aditivo ou óleo para motores.
 Viscosid. recomendada: 20 ... 100 mm²/s.
 Viscosid. admissível: 12 ... 800 mm²/s.
 Viscosid. permitida na partida: até 2000 mm²/s.

Temperatura do óleo : Até 80°C
 Temperatura ambiente : de -15°C até 60°C

Pressão de entrada na bomba : Pe mín. 0,7 bar (Absoluta)
 Pe máx. 20 bar (Relativa)

Acionamento : Por acoplamento de compensação, engrenagem, correia ou corrente. (Veja Y 510 400 201).

Posição de montagem : Arbitrária
 * valores de rotação veja Y 510 200 439

Desenho de oferta

Bomba hidr. de engren. c/ válv. reg. de fluxo

										Superfície		Escala 1/1		Peso	
										Material		de			
										Lista de peças separadas		Data		Nome	
										Des. 19.12.89		Verif.		Denominação	
										Verif. 19.12.89		Aprov. 19.12.89		HY/ZFS 11/... R 943	
										Original Y/EPR		ROBERT BOSCH DO BRASIL LTDA			
										Número de desenv.		Peso aprax. "kg"		Número	
										Nº ML 136		De 05.3.92		Folha	
										Nº ML 136		De 19.8.90		E 0 51 220	
										Nº ML 136		De 19.12.89			
										Nº ML 136		De 19.12.89		Substitui	
										Nº ML 136		De 19.12.89		Subs. por	
										Nº ML 136		De 19.12.89		1290 LEMAC 1000 09/90	

9 510 080 639	HY/ZFS 11/16L 943 D	Esquerda	16	150	2000	3000	45	94	500	9
Numero de tipo	Designação	Sentido de rotação	Vazão "V" em cm³/rot.	Pressão máx. de trab. bar	Rotação máx. de trab. rpm	A	B	Rotação min. em "rpm"	Vazão constante Q1 l/min.	
						Medidas mm				