

L38611G10

Número de Série do Motor: 679-160
Número da Peça (Part Number): L38611G10
Nome da Peça: ALHETA PARA USO EXCLUSIVO EM TURBINA A GAS
Quantidade de Peça: 1 Unidade
Número de Série: MDK473L2
Marca: General Electric Company

REFERÊNCIA DO MANUAL:

GEK 112860: LM2500+ G4 SAC Illustrated Parts Breakdown (Catálogo de Detalhamento ilustrado das peças).

Figure Index	Part Number	Description						
		1	2	3	4	5	6	7
14	L38611G01	. NOZZLE, HIGH PRESSURE TURBINE STATOR-STAGE 2 SUPERSEDED BY L38611G09 PER CID 947944						
	L38611G09	. NOZZLE, HIGH PRESSURE TURBINE STATOR-STAGE 2						
14A	L38611G02	. NOZZLE, HIGH PRESSURE TURBINE STATOR-STAGE 2 (BORESCOPE VANE) SUPERSEDED BY L38611G10 PER CID 947944						
	L38611G10	. NOZZLE, HIGH PRESSURE TURBINE STATOR-STAGE 2 (BORESCOPE VANE)						

Figura 1 – Localização da peça no manual de peças (IPB).

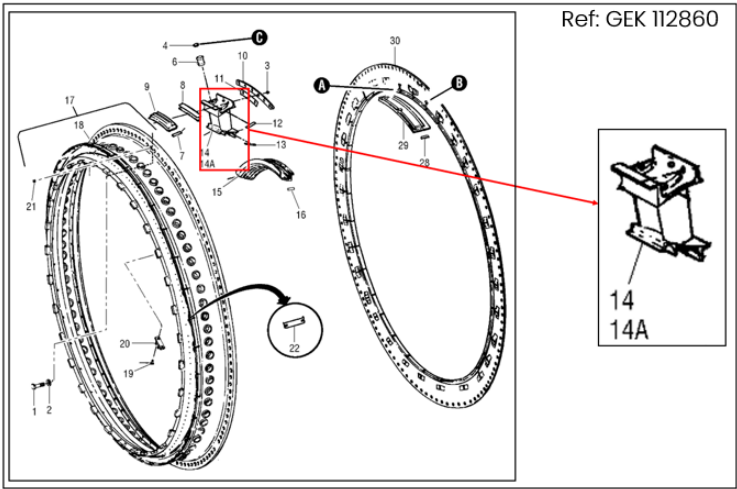


Figura 2 – Localização da peça no (item 14) no suporte onde a mesma é motada.

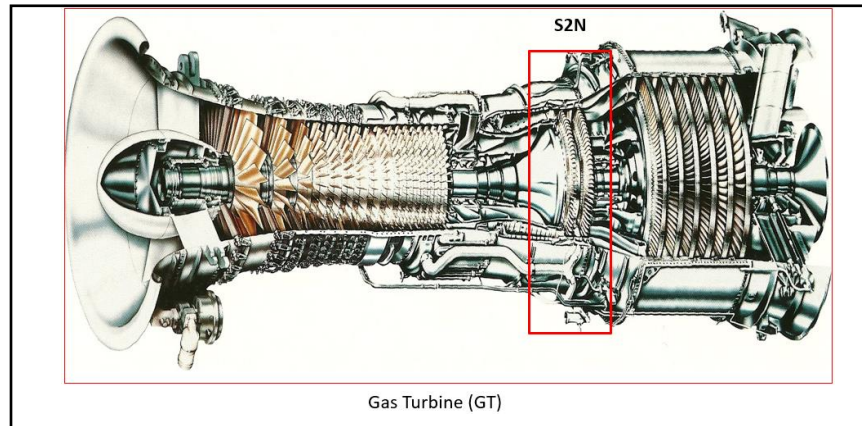


Figura 3 – Localização da peça no motor Gas Turbine LM2500+G4.

CARACTERÍSTICA FÍSICAS E FUNÇÃO

O bocal do estator da turbina de alta pressão (Figura 2 - Item 14) em questão, é composto de dois aerofólios conectados por uma plataforma interna e uma externa, fabricados em liga de níquel e material cerâmico medindo aproximadamente 9 cm de comprimento por 7,5 cm de largura e 7 cm de altura.

A parte objetivo da importação é composto por 1 (um) bocal do estator da turbina de alta pressão (Figura 2 - Item 14). A peça é instalada entre o combustor e a turbina de alta pressão (Figura 3 – “S2N”) da GT (Figura 3) e tem como objetivo acelerar os gases quentes e de alta pressão produzidos pelo processo de combustão à medida que fluem através dele. Ao expandir os gases através do bocal, a pressão dos gases é reduzida e a sua velocidade aumenta. Esse aumento de velocidade é então usado para acionar as pás da turbina de alta pressão, conectadas ao compressor do motor e a outros sistemas auxiliares.