

تمامی پره های ثابت و متحرک توربین V94.2(5) تحت لیسانس شرکت زیمنس آلمان در شرکت پرتو تولید میگردد. این توربین Single Shaft و دارای چهار ردیف پره ثابت و متحرک در قسمت داغ بوده و سیستم احتراق توربین Silo Type مشتمل بر دو Chamber و دارای ظرفیت نامی 162 مگاوات در شرایط ISO می باشد. همچنین این شرکت در قالب طرح ارتقاء توربینهای مپنا MAP2+ ، MAP2A ، MAP2B اقدام به ارتقاء و تولید قطعات این توربین از طریق بهبود هندسی، سیستم خنک کاری، متریال و پوششهای محافظ نموده است. خدماتی نظیر پوشش دهی، ردیف چینی، عملیات حرارتی جهت این توربین نیز حسب درخواست مشتریان قابل ارائه میباشد.

تعداد در هر ردیف	مجاری هوا خنک	پوشش	وزن	جنس	نوع پره	
۸۹	دارد	پوشش های فلزی	۳/۵ کیلوگرم	IN 738 LC	MGT 70	پره متحرک ردیف اول
۸۹	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۳/۶ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 + MGT70 (1)	
۸۹	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۳/۶ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 A MGT70 (2)	
۸۹	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۴ کیلوگرم	Rene 80	MAP2 B MGT70 (3)	
۸۹	دارد	پوشش های فلزی	۵ کیلوگرم	IN 738 LC	MGT 70	پره متحرک ردیف دوم
۸۹	دارد	پوشش های فلزی	۵ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 +	
۸۹	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۵ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 A MGT70 (1)	
۸۹	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۴/۷ کیلوگرم	Rene 80	MAP2 B MGT70 (2)	
۶۳	ندارد	پوشش های فلزی	۱۴ کیلوگرم	IN 738 LC	MGT 70	پره متحرک ردیف سوم
۶۳	ندارد	پوشش های فلزی	۱۴ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 + MGT70 (1)	
۶۳	ندارد	پوشش های فلزی	۱۴ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 A MGT70 (2)	
۶۳	ندارد	پوشش های فلزی	۱۴/۱ کیلوگرم	Rene 80	MAP2 B MGT70 (3)	
۴۴	ندارد	ندارد	۳۱ کیلوگرم	IN 792	MGT 70	پره متحرک ردیف چهارم
۴۴	ندارد	ندارد	۳۱ کیلوگرم	IN 792	MAP2 + MGT70 (1)	
۴۴	ندارد	ندارد	۳۱ کیلوگرم	IN 792	MAP2 A MGT70 (2)	
۴۴	ندارد	ندارد	۲۵/۳ کیلوگرم	Rene 80	MAP2 B MGT70 (3)	
۱۶	ندارد	ندارد	۲/۵ کیلوگرم	Hastelloy X	تمام موارد	سویلر

برخی از محصولات این توربین:



MAP2B- Blade Stage1



MAP2B- Blade Stage2



MAP2B- Blade Stage3



MAP2B- Blade Stage4

تعداد در هر ردیف	مجاری هوا خنک	پوشش	وزن	جنس	نوع پره	
۴۶	دارد	پوشش های فلزی	۱۷ کیلوگرم	IN 738 LC	MGT 70	پره ثابت ردیف اول
۴۶	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۱۷ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 + MGT70 (1)	
۴۶	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۱۷ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 A MGT70 (2)	
۴۶	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۱۶/۸ کیلوگرم	Rene 80	MAP2 B MGT70 (3)	
۴۸	دارد	پوشش های فلزی	۱۳/۵ کیلوگرم	IN 738 LC	MGT 70	پره ثابت ردیف دوم
۴۸	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۱۳/۵ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 +	
۴۸	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۱۳/۵ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 A MGT70 (1)	
۴۸	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۱۳/۳ کیلوگرم	Rene 80	MAP2 B MGT70 (2)	
۵۱	دارد	ندارد	۱۵/۵ کیلوگرم	IN 738 LC	MGT 70	پره ثابت ردیف سوم
۵۱	دارد	پوشش های فلزی	۱۵/۷ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 + MGT70 (1)	
۵۱	دارد	پوشش های فلزی	۱۵/۷ کیلوگرم	IN 738 LC	MAP2 A MGT70 (2)	
۵۱	دارد	پوشش های فلزی + سرامیکی	۱۵/۳ کیلوگرم	Rene 80	MAP2 B MGT70 (3)	
۵۵	ندارد	ندارد	۲۴ کیلوگرم	IN 792 LC	MGT 70	پره ثابت ردیف چهارم
۵۵	ندارد	ندارد	۲۴ کیلوگرم	IN 792 LC	MAP2 + MGT70 (1)	
۵۵	ندارد	ندارد	۲۴ کیلوگرم	IN 792 LC	MAP2 A MGT70 (2)	
۵۵	ندارد	ندارد	۲۵/۸ کیلوگرم	Rene 80	MAP2 B MGT70 (3)	



MGT 70 - Vane Stage 1



MAT 70 - Vane Stage 2



MAP2B - Vane Stage 3



MAT 70 - Vane Stage 3



MAP 2B - Vane Stage 1



MAP 2B - Vane Stage 2



MAT 70 - Vane Stage 4



MGT 70 - Swilier