

## قطعات داغ توربین (GT13 E2) MTB12

### محصولات ما

شرکت پرتو به عنوان نخستین تولید کننده ی Non OEM قطعات توربین GT13E2، با استفاده از مهندسی معکوس موفق به تولید قطعات داغ توربین مذکور شده است. این توربین دارای ۵ ردیف پره متحرک و ثابت در قسمت داغ خود است و سیستم احتراق آن نیز از نوع Annular می باشد.

همچنین پره های ارتقاء یافته این توربین با نام (MTB19(GT13E2-MXL(MU)) در شرکت پرتو تولید و قابل ارائه به مشتری می باشد.

تعداد در هر ردیف	مجاری هوا خنک	پوشش	وزن	جنس	نوع پره
۶۳	دارد	دارد	۶/۱ کیلوگرم	IN 738 LC	پره متحرک ردیف اول
۶۳	دارد	دارد	۹/۸ کیلوگرم	IN 738 LC	پره متحرک ردیف دوم
۶۳	دارد	دارد	۱۲/۴ کیلوگرم	IN 738 LC	پره متحرک ردیف سوم
۶۳	ندارد	دارد	۱۴/۶ کیلوگرم	IN 792	پره متحرک ردیف چهارم
۶۳	ندارد	ندارد	۲۴/۱ کیلوگرم	NIM 101	پره متحرک ردیف پنجم
۴۰	دارد	دارد	۸/۸ کیلوگرم	IN 738 LC	پره ثابت ردیف اول
۶۰	دارد	دارد	۸/۴ کیلوگرم	IN 939	پره ثابت ردیف دوم
۶۰	ندارد	دارد	۱۰/۸ کیلوگرم	IN 738 LC	پره ثابت ردیف سوم
۲۰	ندارد	دارد	۶۹ کیلوگرم	X 45	پره ثابت ردیف چهارم
۵۰	ندارد	ندارد	۲۹/۱۷ کیلوگرم	X 45	پره ثابت ردیف پنجم

برخی از محصولات این توربین :



MTB12 - Blade Stage 1



MTB12 - Blade Stage 2



MTB12 - Blade Stage 3



MTB12 - Vane Stage 1



MTB12 - Vane Stage 4



MTB12 - Vane Stage 5

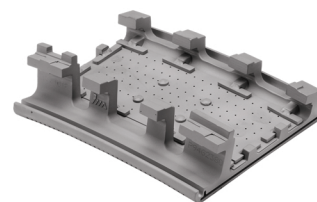
تعداد در هر ردیف	مجاری هوا خنک	پوشش	وزن	جنس	نوع پره
۳۶	دارد	ندارد	۱/۹۵ کیلوگرم	IN 738	Stator Heat Shield Row 1
۲۰	ندارد	ندارد	۱۹/۵ کیلوگرم	Hastelloy X	Stator Heat Shield Row 3
۲۰	ندارد	ندارد	۲۷/۱ کیلوگرم	Hastelloy X	Stator Heat Shield Row 4
۴۰	ندارد	ندارد	۱۱/۹ کیلوگرم	Hastelloy X	Stator Heat Shield Row 5
۳۶	دارد	ندارد	۲/۸ کیلوگرم	Hastelloy X	Inside Segment 1
۳۶	دارد	ندارد	۲/۸ کیلوگرم	Hastelloy X	Inside Segment 2
۳۶	دارد	ندارد	۲/۸ کیلوگرم	Hastelloy X	Inside Segment 3
۳۶	دارد	ندارد	۴/۲ کیلوگرم	Hastelloy X	Outer Segment 1
۳۶	دارد	ندارد	۴/۲ کیلوگرم	Hastelloy X	Outer Segment 2
۳۶	دارد	ندارد	۴/۲ کیلوگرم	Hastelloy X	Outer Segment 3
۳۶	دارد	دارد	۶/۷ کیلوگرم	Hastelloy X	Front Segment
۴۶	ندارد	ندارد	۲ کیلوگرم	Al6082	Generator Fan Blade
۷۲	دارد	دارد	۲۸/۹ کیلوگرم	Hastelloy X	EV Burner
۷۲	ندارد	ندارد	۸ کیلوگرم	Stainless Steel	Lance



MTB12 - Stator Heat Shield Row 1



MTB12 - Stator Heat Shield Row 3



MTB12 - Stator Heat Shield Row 5



MTB12 - Front Segment



MTB12 - Outer Segment 3



MTB12 - Ev Burner