



رستاک
ماشین معدنی
Mining Machine Co.



BELAZ

نمایندگی انحصاری ماشین آلات معدنی بلاز



۳	معرفی شرکت ماشین معدنی رستاک
۴	معرفی بخش های شرکت
۷	گواهینامه ها
۸	معرفی شرکت بلاز
۹	ناوگان بلاز در معادن بزرگ ایران
۱۰	محصولات
۱۲	مونتاژ و بومی سازی دامپتراک بلاز
۱۳	معرفی شرکت رادساتک (راهبران دانش سبز اسپیدار)
۱۴	قطعات تولید شده توسط شرکت رادساتک
۱۶	طراحی و ساخت ترکشن آلترناتور و ترکشن موتور
۲۲	پروژه خط مونتاژ دامپتراک بلاز در منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان





شرکت ماشین معدنی رستاک نتیجه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی با تمرکز بر تأمین و ارائه ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته معدنی و راهکارهای نوین در حوزه معدن می‌باشد. این شرکت در سال ۱۳۹۲ تأسیس شده است و با توجه به توان فنی و پشتوانه مالی سرمایه‌گذاران آن توانسته است ماشین‌آلات سنگین و فوق سنگین معدنی را به پروژه‌های مختلف کشور عرضه نماید. در حال حاضر این شرکت با دارا بودن مرکز پشتیبانی و خدمات پس از فروش، واحد آموزش مدرن مطابق با استانداردهای روز دنیا، سیستم تأمین قطعات و انبار با موجودی مناسب و اکیپ‌های فنی ماهر و آموزش دیده، توانسته است رضایت مشتریان را جلب نماید.

شرکت ماشین معدنی رستاک با نگاه به توسعه پایدار و ارتقاء بهره‌وری، پشتیبان پروژه‌های بزرگ معدنی و عمرانی در مسیر رشد و شکوفایی صنعت معدن ایران است.

معرفی بخش های شرکت رستاک

بازاریابی و فروش

در شرکت ماشین معدنی رستاک، هدف فراتراز فروش تجهیزات است؛ ما متعهد به ارائه راه حل های مطمئن و پایدار برای صنایع معدنی کشور می باشیم. با بهره گیری از تجربه فنی گسترده، شبکه پشتیبانی وسیع و همکاری با برند معتبر BELAZ، این شرکت موفق به جلب اعتماد شرکت های بزرگ معدنی در تأمین و پشتیبانی دامپتراک های سنگین و فوق سنگین شده است. تیم بازاریابی و فروش ما با رویکردی مشاوره محور، نیازهای هر پروژه را به دقت ارزیابی کرده و مناسب ترین مدل را با توجه به شرایط عملیاتی، ظرفیت حمل و هزینه های نگهداری ارائه می نماید.

مرکز پشتیبانی و خدمات

در شرکت ماشین معدنی رستاک، پشتیبانی بخشی از تعهد ماست. ما باور داریم که ارزش واقعی تجهیزات معدنی در عملکرد پایدار و بدون توقف آن هاست. به همین دلیل تیم خدمات پس از فروش این شرکت با بهره گیری از کارشناسان مجرب و قطعات اصلی برند BELAZ، آماده ارائه سرویس های دوره ای، عیب یابی سریع و تأمین قطعات در کوتاه ترین زمان ممکن است. از لحظه تحویل تا پایان عمر کاری هر دستگاه در کنارتان هستیم تا با خیالی آسوده بهره وری و پیشرفت تمرکز کنید. پشتیبانی شرکت ماشین معدنی رستاک، تکیه گاهی مطمئن برای مسیر طولانی معدن کاری شما.



مرکز آموزش

در شرکت ماشین معدنی رستاک، مقوله آموزش از جایگاهی هم‌تراز با فروش و خدمات پس از فروش برخوردار است. مرکز آموزش این شرکت با هدف ارتقاء دانش فنی اپراتورها و تیم‌های نگهداری تأسیس شده است تا عملکرد دامپتراک‌های BELAZ در بالاترین سطح کارایی و بهره‌وری حفظ شود. این مرکز با برگزاری دوره‌های تخصصی، کارگاه‌های آموزشی و برنامه‌های عملی در محیط‌های معدنی، زمینه انتقال دانش به‌روز و مهارت‌های کاربردی را برای مشتریان و نیروهای متخصص فراهم می‌سازد. ما برای این باوریم که دانش، زیربنای بهره‌وری پایدار است و هر تجهیز زمانی ارزش واقعی خود را نشان می‌دهد که به‌درستی مورد استفاده قرار گیرد.

انبار قطعات

انبار قطعات شرکت ماشین معدنی رستاک با هدف تأمین سریع و مطمئن نیازهای مشتریان، مجموعه‌ای کامل از قطعات اصلی و مصرفی ماشین‌آلات معدنی را در اختیار دارد. این انبار با سیستم مدیریت دقیق موجودی و کنترل کیفی مداوم، تضمین می‌کند که قطعات مورد نیاز در کوتاه‌ترین زمان و با بهترین کیفیت در دسترس باشند. پشتیبانی فنی و تحویل به‌موقع، بخش جدایی‌ناپذیر خدمات انبار قطعات این شرکت است.

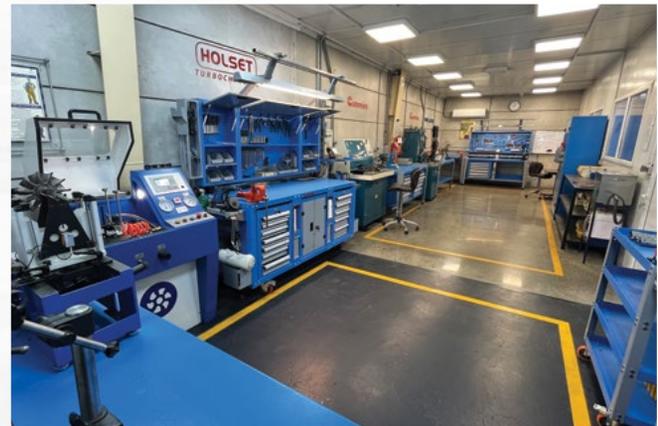


تعمیرگاه تخصصی

شرکت ماشین معدنی رستاک در حال حاضر دارای واحدهای تخصصی تعمیرات موتورهای سری K کامینز و همچنین تعمیر و سرویس پمپ و سوزنهای انژکتور مدل PT کامینز می باشد و در راستای توسعه خدمات و ارائه پشتیبانی مناسب به کاربران محصولات بلاز، اقدام به راه اندازی واحد تعمیرات توربوشارژرهای موتورهای کامینز نموده و در برنامه بلند مدت خود تعمیرات سایر توربوشارژرها را در نظر دارد.



• واحد تست و تعمیر توربو شارژ



• واحد سرویس و تعمیر پمپ و سوزنهای انژکتور مدل PT کامینز

BELAZ

OJSC «BELAZ» — MANAGEMENT COMPANY
OF HOLDING «BELAZ-HOLDING»

CERTIFICATE
OF THE OFFICIAL EXCLUSIVE DEALER

Registration № 4

«Rastak Mining Machine Co.»

ON SALES AND AFTERSALES ACTIVITIES
OF BELAZ MINING AND TECHNOLOGICAL
VEHICLES AND SPARE PARTS TO THEM

ON THE TERRITORY OF
ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN

ISSUE DATE: January 14th, 2025

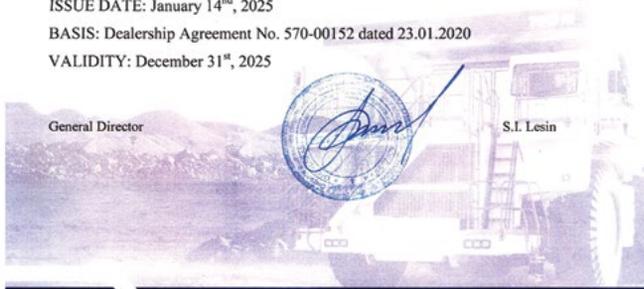
BASIS: Dealership Agreement No. 570-00152 dated 23.01.2020

VALIDITY: December 31st, 2025

General Director



S.I. Lesin



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Certificate Number: MLK-1R-9001-07042025

This is to certify that Quality Management System of

Rastak Mining Machine

Head Office and Central Repair Shop: No 7 . Bavli St .67h St .Lashkari Highway .
17 km .Tehran- Iran Postal Code 1398189311

Assembly location: Rafsanjan County ,Rafsanjan Special Zone ,Kerman- Iran

has been assessed and found to be in accordance with the requirements of standard detailed below

ISO 9001:2015

The certificate is valid for the following scope

Carrying out the assembly process of dump trucks, tow haul and water sprinklers
of the Belaz brand in the capacities required by mines in order to provide mining
equipment and machinery to customers, Providing after-sales services to Belaz Company
customers and supplying their
required parts

Initial Registration Date	: 07.04.2025	Issue Date	: 07.04.2025
1st Surveillance on or before	: 07.04.2026	Valid Until	: 07.04.2028
2nd Surveillance on or before	: 07.04.2027	Certification Cycle	: 3 Years

General Manager
Murat Levent KÜTÜK



For authenticity of issued certificate please check www.mlkgrup.com

MLK International is accredited by NAC (National Accreditation Center) for the Standards and Scopes indicated within this certificate.

The certificate is valid 3 years as of certificate date as long as the company complies with rules of MLK Certification and completes 1% annual surveillance audits successfully.

MLK Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri
Çamlık Mh. Cahit Zarifoğlu Cad. Garden Park Villaları No:10/20 Pendik - İstanbul - TÜRKİYE
www.mlkgrup.com / info@mlkgrup.com

معرفی شرکت بلاز

شرکت ماشین معدنی رستاک نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش محصولات کارخانه بلاز بلاروس در ایران است. بلاز نامی آشنا در صنعت معدن جهان، با صادرات به بیش از ۷۰ کشور و در اختیار داشتن ۳۰٪ بازار جهانی دامپتراک، پیشرو در طراحی و ساخت ماشین‌آلات فوق سنگین معدنی است.

جالب است بدانید؛ بلاز تنها کارخانه‌ای در جهان است که توانایی تولید دامپتراک گول پیکر ۵۰۰ تنی را دارد! امروزه صدها دستگاه دامپتراک بلاز با ظرفیت‌های ۳۵ تا ۲۴۰ تن در معادن ایران مشغول به کار هستند و جایگاه نخستین عرضه‌کننده دامپتراک‌های نو در کشور را برای شرکت ماشین معدنی رستاک رقم زده‌اند.

محصولات قابل عرضه این شرکت شامل:

- انواع دامپتراک‌های معدنی با ظرفیت ۳۵ تا ۵۰۰ تن
- ماشین‌آلات یدک‌کش و آب‌پاش تخصصی معادن
- ماشین‌آلات حمل سرباره ویژه صنایع متالورژی معدنی



ناوگان بلاز در معادن بزرگ ایران



• معدن مس سرچشمه کرمان



• معدن مس سونگون تبریز



• معدن سنگ آهن چادرملو یزد



• معدن سنگ آهن سنگان مشهد



• معدن مس میدوک شهر بابک



• معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان

ظرفیت: ۲۲۰ تن
مدل موتور: QSK60-C
قدرت موتور: ۲۳۰۰ اسب بخار



DUMPTRUCK
7530

ظرفیت: ۱۳۶ تن
مدل موتور: KTA50-C
قدرت موتور: ۱۶۰۰ اسب بخار



DUMPTRUCK
7513

ظرفیت: ۱۳۶ تن
مدل موتور: WEICHA16M33
قدرت موتور: ۱۶۰۰ اسب بخار



DUMPTRUCK
7513D

ظرفیت: ۱۳۶ تن
مدل موتور: KTA50-C
قدرت موتور: ۱۶۰۰ اسب بخار



DUMPTRUCK
75139



ظرفیت: ۹۰ تن
مدل موتور: KTA38-C
قدرت موتور: ۱۰۵۰ اسب بخار



DUMPTRUCK
7558

ظرفیت: ۵۰-۷۰ تن
مدل موتور: KTA50-C
قدرت موتور: ۱۶۰۰ اسب بخار



Towing Hauler
7413

ظرفیت: ۱۱۹۰۰۰ لیتر
مدل موتور: KTA38-C
قدرت موتور: ۱۲۰۰ اسب بخار



Water Sprinkling
76135

مونتاژ و بومی سازی دامپتراک بلاز



BELAZ-7558

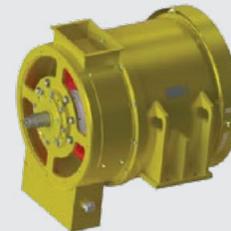
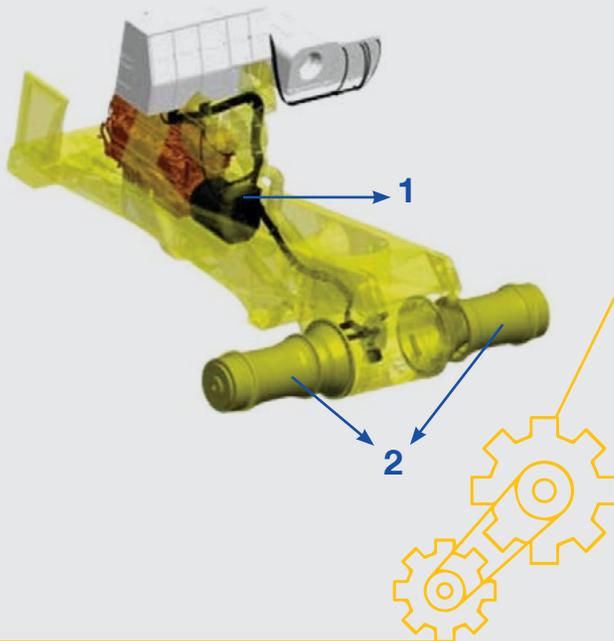
90 M.T.

(در حال حاضر ۲۰٪ ، در آینده ۳۰٪)



BELAZ -7513

136 M.T.



1. ترکشن آلترناتور



2. ترکشن موتور



شرکت تحقیقاتی و تولیدی رادساتک از سال ۱۳۹۸ با تمرکز بر توسعه و تولید ترکشن موتور و ترکشن آلترناتور، گام‌های بزرگی در صنعت حمل‌ونقل معدنی ایران برداشته است. محصولات رادساتک با تکیه بر دانش بومی و فناوری‌های نوین طراحی و تولید شده‌اند و ضمن افزایش راندمان و پایداری ماشین‌آلات معدنی، راهکاری قابل اعتماد برای ارتقاء بهره‌وری در معادن کشور به شمار می‌روند.



قطعات تولید شده توسط شرکت رادساتک

دامپتراک بلاز ۲۴۰ تن AC-AC

یک دستگاه ترکشن آلترناتور RTG105108	دو دستگاه ترکشن موتور RTM103120
تا ۱۷۰۰ کیلووات	تا ۷۴۰ کیلووات
تا ۱۸۰۰ دور در دقیقه	تا ۳۲۰۰ دور در دقیقه

BELAZ
7530



دامپتراک بلاز ۱۳۶ تن AC-AC

یک دستگاه ترکشن آلترناتور RTG98106	دو دستگاه ترکشن موتور RTM87113
تا ۱۰۰۰ کیلووات	تا ۶۱۰ کیلووات
تا ۱۹۰۰ دور در دقیقه	تا ۳۶۰۰ دور در دقیقه

BELAZ
7513



دامپتراک بلاز ۹۰ تن AC-AC

یک دستگاه ترکشن آلترناتور RTG90102	دو دستگاه ترکشن موتور RTM7091
تا ۸۱۰ کیلووات	تا ۴۰۰ کیلووات
تا ۱۹۰۰ دور در دقیقه	تا ۴۰۰۰ دور در دقیقه

BELAZ
7558





طراحی و ساخت ترکشن آلترناتور و ترکشن موتور

دامپتراک بلاز ۹۰ تن AC-AC

Traction Motor RTM7091

The RTM-7091 traction motor is a squirrel cage rotor (copper cage) three-phase asynchronous motor, Y-connected, mounted onto the truck axle box (axle case) where it is connected to the brake hub on the brake side (terminal box end) and also linked to the gearbox through its mounting faces. The traction motor is used for propulsion and control systems of off-highway trucks with a weight capacity up to 100 t.

Technical Specification

Type:	Asynchronous motor
Cooling:	Forced Ventilation
Rated Voltage DC:	950 V
Rated Line Voltage:	660 V
Rated Power:	400 kW
Intermittent Power:	635 kW
Rated Torque:	4450 N.m
Max. Intermittent Torque:	9300 N.m
Operating Speed Range:	0-4000 rpm
Rated Current:	510 A
Efficiency:	94%
Power factor:	0.78
Direction of Rotation:	CW and CCW
Degree of Protection:	IP23
Ambient Conditions:	-50~55°C, 3600 m ASL
Overall Dim. (LxD):	1206 × 910 mm
Weight:	Approx. 2000 kg



Note:

To protect from excessive temperature rise, the motor is equipped with three temperature sensors (PT100). Also, it has a toothed-wheel encoder (120 pin). For signal transmission to drive system, it has two sensor sockets (Pin Connectors).



Traction Alternator RTG90102

The RTG-90102 traction alternator is a salient-pole, three-phase twin winding synchronous alternator, Y-connected, mounted solidly to the diesel engine and driven by the engine crankshaft. The alternator provides electrical power for propulsion and control systems of off highway trucks with a weight capacity up to 100 t.

Technical Specification

Type:	Synchronous Alternator
Cooling:	IC11, Self-ventilating with inlet duct
Nominal Voltage	700V
Nominal Power (S1):	805 kW
Intermittent Power:	1000 kW
Voltage range @ 1900 rpm	600-660 V
Operating voltage range:	300-700 V
Nominal phase current:	2×411 A
Maximum phase current:	2×456 A
Nominal rotation speed	1800-1900 rpm
Maximum excitation current	210 A
Power factor	0.95
Degree of Protection:	IP21
Direction of rotation:	CCW, facing collector ring side
Ambient Conditions:	-50~55°C, 3600 m ASL
Overall Dim. (L×D):	1250 × 1070 mm
Weight:	Approx. 2500 Kg



Note:

To protect of over-temperature, the alternator is equipped with temperature detectors (PT100) for stator windings and bearing (including: stator windings, 4x PT100 and bearing, 1×PT100). For signal transmission to drive system, it has a sensor socket (Pin Connector)

طراحی و ساخت ترکشن آلترناتور و ترکشن موتور

دامپتراک بلاز ۳۴ اتن AC-AC

Traction Motor RTM87113

The RTM-87113 traction motor is a squirrel cage rotor (copper cage), three-phase asynchronous motor, Y-connected, mounted onto the truck axle box (axle case) where it is connected to the brake hub on the brake side (terminal box end) and also linked to the gearbox through its mounting faces. The traction motor is used for propulsion and control systems of off-highway trucks with a weight capacity up to 150 t.

Technical Specification

Type:	Asynchronous motor
Cooling:	Forced Ventilation
Rated Voltage DC:	950 V
Rated Line Voltage:	660 V
Rated Power:	610 kW
Intermittent Power:	810 kW
Rated Torque:	7000 N.m
Max. Intermittent Torque:	16500 N.m
Operating Speed Range:	0-3600 rpm
Rated Current:	663 A
Efficiency:	95%
Power factor:	0.84
Direction of Rotation:	CW and CCW
Degree of Protection:	IP23
Ambient Conditions:	-50~55°C, 3600 m ASL
Overall Dim. (LxD):	1460 × 1110 mm
Weight:	Approx. 3400 kg



Note:

To protect from excessive temperature rise, the motor is equipped with three temperature sensors (PT100). Also, it has a toothed-wheel encoder (120 pin). For signal transmission to drive system, it has two sensor sockets (Pin Connectors).

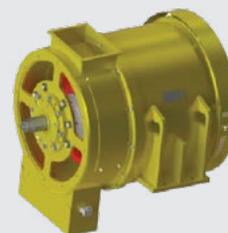


Traction Alternator RTG98106

The RTG-98106 traction alternator is a salient-pole, three-phase twin winding synchronous alternator, Y-connected, mounted solidly to the diesel engine and driven by the engine crankshaft. The alternator provides electrical power for propulsion and control systems of off highway trucks with a weight capacity up to 150 t.

Technical Specification

Type:	Synchronous Alternator
Cooling:	IC11, Self-ventilating with inlet duct
Nominal Voltage	700V
Nominal Power (S1):	1000 kW
Intermittent Power:	1300 kW
Voltage range @ 1900 rpm	490-700V
Operating voltage range:	600-660V
Nominal phase current:	2×485 A
Maximum phase current:	2×690 A
Nominal rotation speed	1900 rpm
Maximum excitation current	200 A
Power factor	0.95
Degree of Protection:	IP21
Direction of rotation:	CCW, facing collector ring side
Ambient Conditions:	-50~55°C, 3600 m ASL
Overall Dim. (L×D):	1243 × 1150 mm
Weight:	Approx. 3100 Kg



Note:

To protect of over-temperature, the alternator is equipped with temperature detectors (PT100) for stator windings and bearing (including: stator windings, 4x PT100 and bearing, 1×PT100). For signal transmission to drive system, it has a sensor socket (Pin Connector).

طراحی و ساخت ترکشن آلترناتور و ترکشن موتور

دامپتراک بلاز ۲۴۰ تن AC-AC

Traction Motor RTM103120

The RTM-103120 traction motor is a squirrel cage rotor (copper cage), three-phase asynchronous motor, Y-connected, mounted onto the truck axle box (axle case) where it is connected to the brake hub on the brake side (terminal box end) and also linked to the gearbox through its mounting faces. The traction motor is used for propulsion and control systems of off-highway trucks with a weight capacity up to 240 t.

Technical Specification

Type:	Asynchronous motor
Cooling:	Forced Ventilation
Rated Voltage DC:	950 V
Rated Line Voltage:	660 V
Rated Power:	740 kW
Intermittent Power:	1250 kW
Rated Torque:	13300 N.m
Max. Intermittent Torque:	29500 N.m
Operating Speed Range:	0-3200 rpm
Rated Current:	820 A
Efficiency:	95%
Power factor:	0.86
Direction of Rotation:	CW and CCW
Degree of Protection:	IP23
Ambient Conditions:	-50~55°C, 3600 m ASL
Overall Dim. (LxD):	1490 × 1200 mm
Weight:	Approx. 4300 kg



Note:

To protect from excessive temperature rise, the motor is equipped with three temperature sensors (PT100). Also, it has a toothed-wheel encoder (120 pin). For signal transmission to drive system, it has two sensor sockets (Pin Connectors).



Traction Alternator RTG105108

The RTG-105108 traction alternator is a salient-pole, three-phase twin winding synchronous alternator, Y-connected, mounted solidly to the diesel engine and driven by the engine crankshaft. The alternator provides electrical power for propulsion and control systems of off highway trucks with a weight capacity up to 240 t.

Technical Specification

Type:	Synchronous Alternator
Cooling:	IC11, Self-ventilating with inlet duct
Nominal Voltage	700V
Nominal Power (S1):	1700 kW
Intermittent Power:	1800 kW
Voltage range @ 1900 rpm	300-700V
Operating voltage range:	600-660V
Nominal phase current:	2×822 A
Maximum phase current:	2×912 A
Nominal rotation speed	1900 rpm
Maximum excitation current	225 A
Power factor	0.95
Degree of Protection:	IP21
Direction of rotation:	CCW, facing collector ring side
Ambient Conditions:	-50~55°C, 3600 m ASL
Overall Dim. (L×D):	1243 × 1150 mm
Weight:	Approx. 3500 Kg



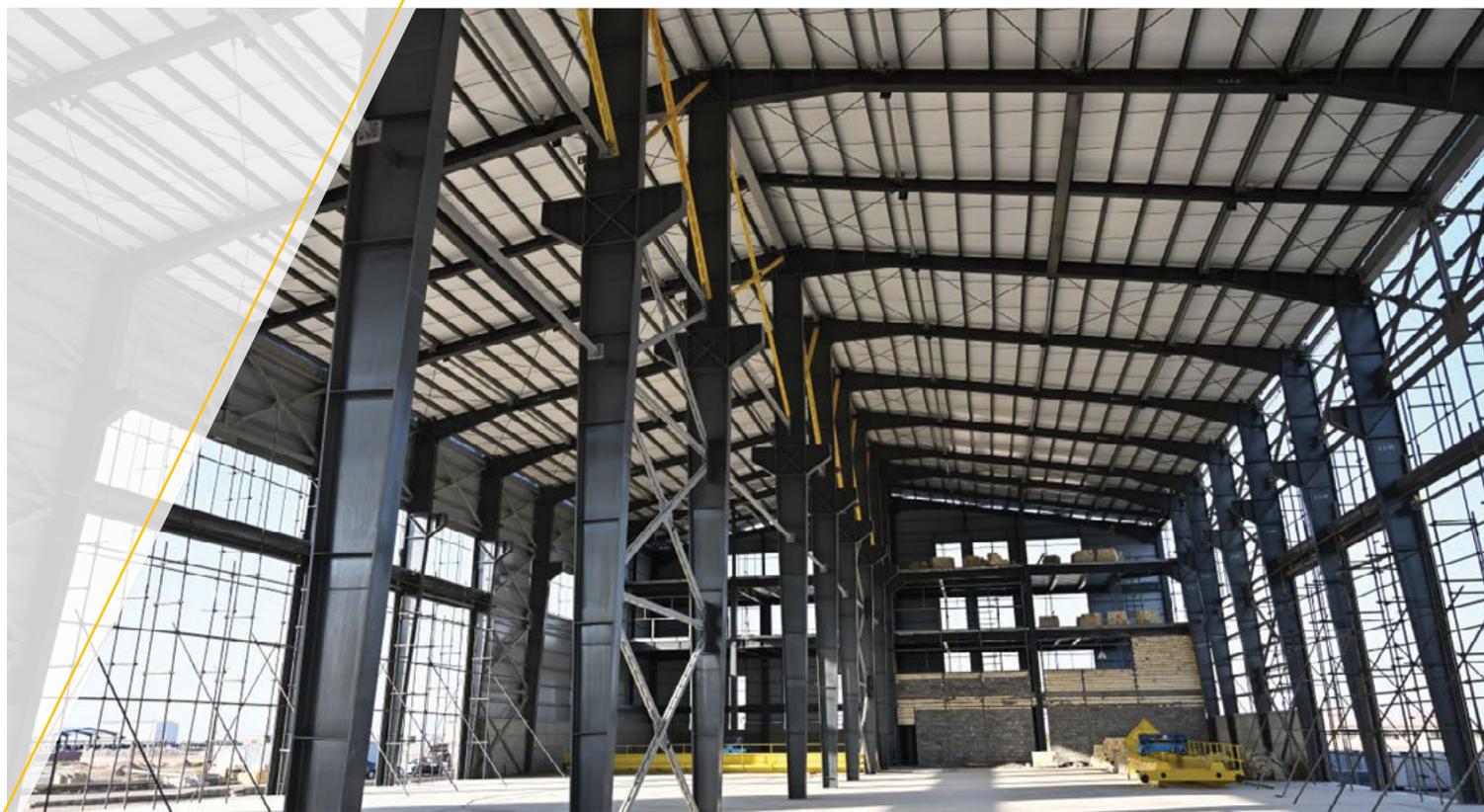
Note:

To protect of over-temperature, the alternator is equipped with temperature detectors (PT100) for stator windings and bearing (including: stator windings, 4× PT100 and bearing, 1×PT100). For signal transmission to drive system, it has a sensor socket (Pin Connector).

پروژه خط مونتاژ دامپتراک بلاز در منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان

کلیات پروژه

پروژه احداث خط مونتاژ دامپتراک «بلاز» در زمینی به مساحت ۱۰,۰۰۰ مترمربع در منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان طراحی شده است. این طرح با هدف توسعه صنعتی و معدنی کشور، به ویژه در بخش ماشین‌آلات سنگین شکل گرفته و نقش بسزایی در انتقال فناوری، اشتغال‌زایی و توانمندسازی نیروی انسانی ایفا خواهد کرد. در این مجموعه کلیه فضاهای مورد نیاز متناسب با نیازهای کارکنان پیش‌بینی شده است. این فضاها شامل اقامتگاه‌های موقت، رستوران، محل‌های استراحت، فضاهای بهداشتی و سایر امکانات رفاهی هستند که در راستای ارتقاء بهره‌وری و رضایت پرسنل طراحی شده‌اند.





متنخضات سایت پلان

- مساحت کل زمین: ۱۰,۰۰۰ متر مربع
- سطح اشغال ساختمان‌ها: ۳,۰۰۰ متر مربع
- نوع فعالیت: مونتاژ، تولید، تعمیر و نگهداری دامپتراک‌های سنگین
- کاربری‌های جانبی: فضاهای آموزشی، رفاهی، خدماتی و اداری

در طراحی معماری این پروژه تمرکز اصلی بر ایجاد فضاهایی کارآمد برای تولید و تعمیر قطعات ماشین‌های سنگین بوده است، به گونه‌ای که فرآیندهای کاری به صورت روان، ایمن و مطابق با استانداردهای صنعتی بین‌المللی انجام‌پذیر باشند.



تحلیل اقتصادی و توجیه فنی پروژه راه اندازی خط مونتاژ دامپتراک بلاز در منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان

شرکت ماشین معدنی رستاک در راستای اهداف توسعه خود و با تکیه بر ظرفیت‌های صنعتی منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان، اقدام به تهیه طرحی جهت راه اندازی خط مونتاژ دامپتراک‌های سنگین کارخانه بلاز نموده است. با توجه به نیاز مبرم صنایع معدنی کشور به ماشین‌آلات سنگین و تخصصی، این پروژه در راستای افزایش بهره‌وری، کاهش وابستگی به واردات و توسعه فناوری ساخت داخل طراحی شده است.

در بررسی اقلام و اجزاء فنی پروژه، طرح شامل دو مدل اصلی دامپتراک‌های بلاز ۷۵۱۳۹ و ۷۵۵۸۳ می‌باشد.



نکات کلیدی تحلیل فنی

- سهم ساخت داخل در مدل‌های ۷۵۵۸۳ و ۷۵۱۳۹ حدود ۳۱٪ برآورد شده است.
- اجزاء ساخت داخل شامل ترکشن موتور، ترکشن آلترناتور، مجموعه مونتاژ نهایی و برخی قطعات مکانیکی بوده و توسط تأمین‌کنندگان داخلی تأمین خواهد شد.
- استفاده از ترکشن موتورهای داخلی مطابق با TAD-9 و TAD-5، نشان‌دهنده توان فنی بومی در تأمین قطعات حساس و راهبردی پروژه است.







Rastak ماشین معدنی
Mining Machine Co.

آدرس: تهران، بزرگراه لشکری (جاده مخصوص کرج)، کیلومتر ۱۷
خیابان ۶۷، خیابان باویلی، پلاک ۷ کد پستی: ۱۳۹۸۱۸۹۳۱۱
تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۹۵۶۸۰-۹

No7, Bavili St, 67th St, Lashkari Hwy, 17 km
Tehran-Iran, **Postal Code:** 1398189311

+98 21 44995680-9

www.rastak.info

info@rastak.info

rastak_mining_machine

