



Leading Iranian Company in Power Generation  
 پیشگام در تولید ژنراتور و دیزل ژنراتور در ایران



ماه نیرو، تنها تولید کننده و بنیانگذار صنعت ژنراتور در ایران.



**Head Office:** No.12. Tara Building,  
 Malek-o-Shoara Ave, Taleghani St,  
 Tehran, Iran.  
**P.Code:** 1571715819

**Tel :** +98 21-88 14 10 33  
**Fax:** +98 21-88 14 10 31

**Web:** www.mahniroo.com  
**Email:** info@mahniroo.com

**کارخانه:**  
 قزوین، ابتدای جاده بوئین  
 زهرا، مجتمع صنعتی لیا،  
 خیابان ذکریای رازی.

تلفن: ۰۲۸-۳۳۴۵۳۲۶۶-۷  
 فکس: ۰۲۸-۳۳۴۵۳۲۹۸

**دفتر مرکزی:**  
 تهران، خیابان طالقانی، نبش  
 خیابان ملک الشعرا بهار،  
 ساختمان تارا، طبقه ششم.

کد پستی: ۱۵۷۱۷۱۵۸۱۹  
 صندوق پستی: ۱۶۵-۱۱۱۵۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۴۱۰۲۹  
 ۰۲۱-۸۸۱۴۱۰۳۳  
 فکس: ۰۲۱-۸۸۱۴۱۰۳۱

www.mahniroo.com  
 info@mahniroo.com

www.mahniroo.com



معرفی گروه صنعتی ماه نیرو

ماه نیرو با نزدیک به نیم قرن سابقه درخشان در صنعت برق کشور و به عنوان تنها تولید کننده ژنراتورهای صنعتی در ایران و منطقه، با بالاترین استانداردهای بین المللی همچنان به رشد پیوسته خود در این صنعت ادامه می‌دهد.  
 شرکت صنعتی ماه نیرو در سال ۱۳۶۳ خورشیدی، با تولید ژنراتورهای برق مقیاس کوچک آغاز به کار کرد. در سال ۱۳۷۰ با انتقال تکنولوژی و دانش فنی از شرکت آلمانی AVK که از مورد اطمینان‌ترین نام‌های صنعتی جهان است، تولید ژنراتورهای سه فاز سنکرون از قدرت ۲۰ الی ۲۵۰ کیلووات آغاز شد. در سال‌های بعد با توسعه کارخانه تنوع تولیدات تا قدرت ۲۰۰۰ kVA افزایش یافت.



در کنار تولید ژنراتور، این شرکت تولید کننده هزاران واحد دیزل ژنراتور و پانل‌های حفاظت و کنترل است که سراسر ایران به کار گرفته شده است.  
 با همکاری‌های گسترده بین شرکت صنعتی ماه نیرو و شرکت صنعتی ماهیار گروهی تشکیل شده است که با اتکا به نیم قرن تجربه و امکانات گسترده تولید، دانش فنی، نیروی انسانی متخصص و کارآموده و امکانات اعتباری و بازرگانی، اکنون یکی از بزرگترین تولیدکنندگان و تامین کنندگان مولدهای برق در ایران است که با خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی مشتریان، حمایت از سرمایه‌گذاری آنان را تضمین می‌کند.

فهرست مشتریان شرکت صنعتی ماه نیرو:

- ✳️ شرکت نفت (کالای نفت تهران، بخش فرآورده‌های نفتی، نفت فلات قاره، شرکت نفت مناطق مرکزی، مناطق نفت خیز جنوب و ...)
- ✳️ شرکت پتروشیمی (پتروشیمی بوعلی سینا، پتروشیمی بندر امام، پتروشیمی ماهشهر و ...)
- ✳️ مهندسی مشاور ساز، چگالش، ناموران، نارگان و ...
- ✳️ وزارت صنایع و معادن
- ✳️ شرکت توانیر
- ✳️ شرکت مخابرات ایران
- ✳️ شرکت مپنا
- ✳️ دیزل سنگین ایران
- ✳️ شرکت‌های سایپا و ایران خودرو
- ✳️ پالایشگاه‌های اصفهان، ایلام، آبادان، بندرعباس و ...
- ✳️ راه آهن جمهوری اسلامی ایران
- ✳️ دانشگاه آزاد اسلامی
- ✳️ بنیاد مستضعفان
- ✳️ سازمان مسکن و شهرسازی
- ✳️ ارتش جمهوری اسلامی ایران
- ✳️ بیمارستان‌ها و کلینیک‌های پزشکی
- ✳️ کارخانجات، شرکت‌ها و صنایع مختلف
- ✳️ میادین نفتی یادآوران، آزادگان و ...



**ژنراتور / Alternator**

- ژنراتورهای تک فاز و سه فاز AVK/MN
- تا قدرت ۲۰۰۰ کیلو ولت آمپر
- Brush-less, Self-regulating, Self-exciting, 400 Volts, 50 Hz, Single and Double bearing



**مولد نیرو / Gen-set**

- دیزل ژنراتور
- ژنراتور گازسوز
- تا قدرت ۵۰۰۰ کیلو ولت آمپر با موتورهای ساخت اروپای غربی و امریکا از انواع Volvo, Cummins, Perkins, Deutz, MAN



**تابلو / Panel**

- تابلوهای حفاظت و کنترل اتوماتیک (ATS)
- تابلوهای کنترل دستی (MTS)
- تابلوهای سنکرون
- تابلوهای توزیع



**خدمات / Services**

- فنی و مهندسی
- نصب و راه اندازی / تعمیرات و نگهداری
- آموزش و مشاوره
- گارانتی و پشتیبانی فنی

**موتور دیزل**

- موتور دیزل چهار زمانه ۳ تا ۱۶ سیلندر
- رادیاتور خنک کننده و مبدل های حرارتی
- استارت و باتری ها
- فیلترهای هوا و روغن و سوخت

**ژنراتور**

- Alternator AVR, 50Hz, 400-415 Volts, brush-less, self-exciting, self-regulating, IP23, Single or Double Bearing.
- With Standards: BS5000, VDE0530, IEC34, NEMA MG1-22

**منبع سوخت**

- ساخته شده از ورق فولادی با جوشکاری (مطابق استاندارد WPS), دارای مجرای ورودی، مجرای خروجی، دهانه سوخت گیری، خطوط برگشت سوخت از مولد و نشان دهنده میزان سوخت. منبع سوخت در مولدهای با ظرفیت تا حدود ۶۰۰ kVA داخل شاسی جاسازی می شود، مولدهای بزرگتر منبع سوخت مجزا دارند.

**شاسی**

- شاسی فولادی جوشکاری شده که بیشتر اجزا دیزل ژنراتور بر روی آن نصب می گردند. این مجموعه پس از رنگ آمیزی مقاوم در مقابل خوردگی و اکسیداسیون، با واسطه ضربه گیرهایی از جنس لاستیک فشرده بر روی فونداسیون بتونی قابل نصب است.

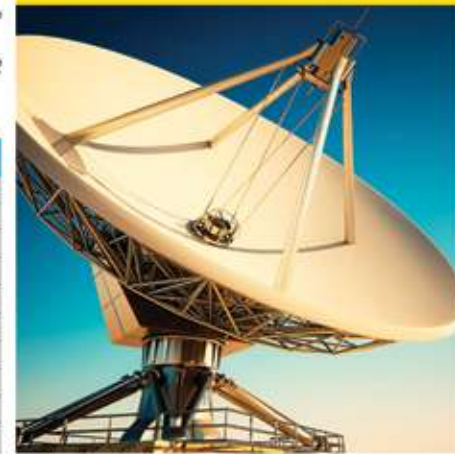
**تابلوی فرمان و اندازه گیری**

- کلید قطع و وصل اصلی ۳ فاز با حفاظت های اضافه بار و اتصال کوتاه
- آمپر متر، ولت متر، فرکانس متر، نشان دهنده ساعت کارکرد
- شارژ اتوماتیک باتری
- مدول استارت با نشان دهنده های LED و سیستم حفاظت موتور در مقابل فشار کم روغن، دمای بالای آب و اضافه سرعت
- فیوزها، ترمینال ها، رله ها و ترانس جریان و ولتاژ
- نشان دهنده فشار روغن، دمای آب و وضعیت باتری

**تجهیزات انتخابی (اضافی) دیزل ژنراتور**

- سیستم راه اندازی اتوماتیک
- سیستم سنکرون و تقسیم بار
- سیستم مانیتورینگ از راه دور
- سیستم راه اندازی از راه دور
- خفه کن ویژه آگزوز برای کاهش بیشتر صدا
- مجموعه ابزار
- گاورنر الکترونیکی
- لوازم یدکی برای کارکرد طولانی
- لوازم یدکی اولین سرویس
- گرم کن آب
- کانوپی Silent
- مجموعه کانتینر ISO
- واحدهای قابل حمل
- حفاظت های اضافی برای موتور
- گرم کن سیم پیچ ژنراتور

**30-125 kVA**



ساختمان های اداری و دفاتر کار، فروشگاه ها، کلینیک های پزشکی، کارگاه های صنعتی، سردخانه ها، مجتمع های آموزشی و رفاهی، مجتمع های مسکونی، کارگاه های ساختمانی، بخش کشاورزی، دامداری و کشتارگاه، ارتباطات و مخابرات، ایستگاه های برق فشار قوی و ...

مدل ژنراتور	ظرفیت مولد		جریان		مصرف سوخت دیزل
	Stand By	Prime Power	Current	Fuel Cons.	
AVK/MN Model	kVA	kW	A	Lit/h	
DSG 29M1-4	30	24	27	22	43
DSG 29M2-4	36	28.8	32	26	52
DSG 29L1-4	44	35.2	40	32	63
DSG 29L2-4	55	44	50	40	80
DSG 36M1-4	68	54.4	61	49	98
DSG 36M2-4	83	66.4	75	60	120
DSG 36L1-4	100	80	90	72	144
DSG 36L2-4	125	100	113	90	180

**150-530 kVA**



کارخانجات (داروسازی، صنایع غذایی، فرآوری شیر و محصولات لبنی، لاستیک سازی، شیشه سازی، سرامیک و آجر)، ساختمان های اداری و تجاری، فروشگاه های بزرگ، بیمارستان ها، کارگاه های ساختمانی، سکوی های حفاری نفت، ایستگاه های پمپاژ خط لوله، تصفیه خانه آب، سیستم حمل و نقل برقی، استخراج معادن، روشنایی و تهویه تونل ها، دامداری، تولید الباف مصنوعی و ...

مدل ژنراتور	ظرفیت مولد		جریان		مصرف سوخت دیزل
	Stand By	Prime Power	Current	Fuel Cons.	
AVK/MN Model	kVA	kW	A	Lit/h	
DSG 43M1-4	150	120	135	108	216
DSG 43M2-4	170	136	153	122	245
DSG 43L1-4	205	164	185	148	296
DSG 43L2-4	250	200	225	180	360
DSG 52M0-4	300	240	270	216	433
DSG 52M1-4	360	288	324	259	520
DSG 52M2-4	400	320	360	288	577
DSG 52L1-4	460	368	414	331	663
DSG 52L2-4	530	424	477	382	663

**660-2000 kVA**



کارخانجات بزرگ صنعتی (ماشین سازی، صنایع ذوب فلز، نورد، سیمان، پتروشیمی، صنایع شیمیایی، غذایی، نساجی، اتومبیل سازی)، فرودگاه ها، مجتمع های بزرگ تجاری، پالایشگاه ها، بندر و اسکله، سکوی های استخراج دریایی، راه اندازی نیروگاه ها، فرآوری انتقال مواد کانی، کارگاه های سدسازی، ایستگاه های پمپاژ و تقویت فشار خط لوله و ...

مدل ژنراتور	ظرفیت مولد		جریان		مصرف سوخت دیزل
	Stand By	Prime Power	Current	Fuel Cons.	
AVK/MN Model	kVA	kW	A	Lit/h	
DSG 62M1-4	660	528	594	475	952
DSG 62M2-4	750	600	675	540	1082
DSG 62L1-4	900	720	810	648	1300
DSG 62L2-4	1100	880	990	792	1587
DSG 74M1-4	1400	1120	1260	1008	2020
DSG 74M2-4	1560	1248	1404	1123	2251
DSG 74L1-4	1750	1400	1575	1260	2525
DSG 74L2-4	2000	1600	1800	1440	2886