

DM DESERT MACHINERY
آليات الصحراء

SAFETY

QUALITY

LONG LIFE





Our Main Goal

“Delivering the superior quality
through our products

And unrivalled

Services in every
aspects of our business.”

مقدمة

مؤسسة آليات الصحراء للتجارة

تعتبر مؤسسة آليات الصحراء من المؤسسات الرائدة في المملكة العربية السعودية ، والمتخصصة في بيع وصيانة مولدات الديزل الكهربائية . نهدف دائما نحو بيع منتجات ذات جودة عالية وبأسعار منافسة آمليين أن نلبى إحتياجات عملائنا الكرام .

أنشئت المؤسسة في عام 2008 ومقرها الرئيسى بحى الفيصلية (مخرج 17 - الدائرى الشرقى) الرياض - المملكة العربية السعودية ، ومنذ هذا التاريخ عملت المؤسسة على إرضاء عملائها وذلك من خلال التميز وتقديم أفضل مستويات الجودة والخدمات ، كل ذلك بأسعار تنافسية ومرضية .

تقدم المؤسسة مجموعة من المولدات الجيدة واسعة الإنتشار على مستوى العالم بصفة عامة و فى السوق السعودى بصفة خاصة ومنها على سبيل المثال (بركنز إنجليزى الصنع & دينيو يابانى الصنع) وغيرهما .

- بالإضافة إلى وجود فريق من المهندسين والفنيين على قدر عالى من الكفاءة والإحترافية فى أداء واجباتهم مما يسهل علينا تقديم أعلى مستويات الجودة. كما نتبع تعليمات ضبط الجودة والتي تضمن جودة المولدات والتأكيد دوما على مطابقتها للمواصفات والمقاييس السعودية والعالمية.

- تقدم المؤسسة أيضا بالإضافة على توفير المولدات ذات الجودة العالية خدمة الصيانة الدورية للمولدات وكذلك متابعة عملية التشغيل بالموقع وكذلك تقدم قطع غيار للمولدات لضمان أفضل معايير الجودة.

INTRODUCTION

DESERT MACHINERY FOR TRADING

DESERT MACHINERY FOR TRADING EST. is one of leading establishments in Saudi Arabia specialized in sale and maintenance of Diesel Generators. DESERT MACHINERY aims to provide high quality products with satisfy prices for our customers.

DESERT MACHINERY EST. was established in 2008, in Al-Faisalya Region, Exit 17, Eastern Ring Road, Riyadh, K.S.A. and since this date it had taken care to satisfy its customers by excellent quality products, timely delivery and dependable customer services at a fair and competitive prices.

DESERT MACHINERY EST. provides an exclusive range of good generators highly spread in all over the world in general and in the Saudi market specially, for example; (PERKINS - UK), (DENYO - JAP) , etc.... Further, with the help of our qualified engineers and technicians, we are able to supply high quality products. We follow a strict quality regime to assure the quality of the generators in conformation with the norms and standards.

DESERT MACHINERY EST. - in addition to supply high quality generators - provides monthly maintenance service as customer need and spare parts for its generators to assure best quality norms and standards.

1 - GENERATORS

- PERKINS (UK)
- DENYO (JAP)
- CUMMINS (UK)

2 - TOWER LIGHTS

- We supply a wide range of portable tower lights with 4 excellent fixtures for lightening various sites.

3 - ATS & SYNCHRONIZING PANELS

- ATS Panels connect between generator & electricity source.
- SYNCHRONIZING Panels connect more than generators together.

4 - CONTROL PANELS

- Original control panels such as DEESEA & COMAP.

5 - FUEL TANKS

- Applying a group of high quality diesel tanks with various sizes.

6 - TROLLEYS

- According to customer desire, we can arrange trolleys with different sizes and designs.

7 - MAINTENANCE & SPARE PARTS

- We provide genuine spare parts such as filters and belts for continuous maintenance.
- With the help of our professional engineers, we can apply high quality service in conformation with the norms and standard.



١ - المولدات الكهربائية

ومنها:

- مولدات بركنز إنجليزية الصنع.
- مولدات ديننو يابانية الصنع.
- مولدات كومنز إنجليزية الصنع.

٢ - أبراج الإنارة

- نوفر أبراج إنارة متحركة بأربع كشافات لإضاءة المواقع المختلفة.

٣ - لوحات التحويل والربط الأوتوماتيكي

وتشمل:

- لوحات التحويل الأوتوماتيكي: وتربط بين المولد ومصدر الكهرباء العمومية.
- لوحات التزامن: وتربط مجموعة من المولدات مع بعضها البعض.

٤ - لوحات تحكم المولدات

- نوفر لوحات التشغيل والتحكم في المولدات ومنها ديب سي وكوماب بمواصفات وصناعة أوروبية.

٥ - خزانات الديزل

- نوفر مجموعة من الخزانات عالية الجودة بمختلف المقاسات.

٦ - عربات السحب

- لدينا تشكيلة واسعة من عربات سحب المولدات بتصميمات وأحجام مختلفة.

٧ - الصيانة وقطع الغيار

- لدينا قطع غيار أصلية كالفلاتر والسيور لزوم الصيانة الدورية أو حتى العمرات الجسيمة.
- نمتلك فريق من المهندسين والفنيين يعمل بطريقة احترافية ومهنية وبشكل لائق لإرضاء العملاء.

Perkins

LEROY SOMER

meccalte

KOMATSU

Denyo

Power Generation

AIRMAN

STAMFORD
power generation

VOLVO

Kubota

YANMAR

DSE

ComAp

LINZ
ELECTRIC

mitsubishi



- Made in U.K.
- Power range from 10 kva to 2500 kva.
- It can be used as a prime power or standby power.
- Open or close types are available.
- Spare parts are cheap and available in Saudi markets.
- Distinct from other engines in efficient performance, hard work, long life and lack of fuel consumption.
- Available at very competitive prices.

- صناعة إنجليزية.
- تتراوح القدرات من 10 ك.ف.أ إلى 2500 ك.ف.أ.
- تعمل بشكل مستمر أو احتياطي على حسب رغبة العميل.
- يوجد منها مفتوح أو بكاتم صوت.
- تتميز بوفرة ورخص أسعار قطع الغيار في السوق السعودي.
- تتميز عن غيرها من المحركات بكفاءة الأداء والتحمل الشاق والعمر الطويل وقلة استهلاك الوقود.
- تتوافر بأسعار تنافسية للغاية.

Technical Specifications for Perkins

PERKINS

60 HZ				50 HZ				ENGINE	CANOPY	FUEL CONSUMPTION		OIL	WATER	BATT	CYL.
PRIME		STAND BY		PRIME		STAND BY		ENGINE MODEL (PERKINS)	DIMENSION (L&W&H)	50%	100%	L	L	V	No.
KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW								
10	8	11	8.8	8.8	7	9.9	7.7	4.3A-11G	2000x1000x1280	2	3	5.2	4.9	12	3
15	12	17	13	13	10	14	11	403D-15G	2000x1000x1280	2	3.5	6	6	12	3
18	14	20	16	15	12	17	13	403A-15G2	2000x1000x1280	2.5	5	6	6	12	3
24	19	26	21	20	16	22	17	404D-22G	1900x900x1530	2.5	4	7	10	12	4
35	28	38	30	30	24	33	26	1103A-33G	2300x100x1330	5	8.5	8	10	12	4
53	42	58	46	45	36	49	39	1103A-33TG1	2300x1000x1330	7	12	8	10	12	3
68	54	75	60	60	48	66	52	1103A-33TG2	2300x1000x1330	8	16	7	10	12	3
90	73	100	80	80	64	88	70	1104A-44TG2	2300x1000x1330	11	22	8	13	12	4
114	91	126	101	101	80	111	89	1104C44TAG2	2650x1100x1530	14	26	8	12	12	4
152	122	169	135	135	108	150	120	1106A-70TG1	3100x1100x1730	18	35	18	21	12	6
169	135	188	150	150	120	165	132	1106A-70TAG2	3650x1400x2055	19	38	16	21	12	6
197	158	219	175	180	144	200	160	1106A-70TAG2	3650x1400x2055	19	38	16	21	12	6
245	196	269	215	200	160	220	176	1506A-E88TAG1	3900x1600x2170	25	45	41	35	24	6
281	225	313	250	250	200	275	220	1506A-E88TAG3	3900x1600x2170	30	50	41	36	24	6
313	250	344	275	275	220	300	240	1506A-E88TAG4	4150x1600x2130	36	68	41	38	24	6
400	320	438	350	400	320	450	360	2206A-E13TAG3	4300x1700x2380	44	83	40	51	24	6
500	400	563	450	455	364	500	400	2506A-E15TAG1	4850x1700x2500	53	102	62	58	24	6
625	500	687	550	591	473	650	520	2806A-E18TAG1A	4840x1950x2690	66	127	62	61	24	6
750	600	825	660	750	600	825	660	4006-23TAG2A	6000x2080x2985	90	177	113	105	24	6
844	675	938	750	800	640	900	720	400623TAG3A	6000x2080x2985	96	200	113	105	24	6
955	796	1097	878	911	728	1002	802	4008TAGS2S	6000x2400x2590	108	224	165	162	24	8
1250	1000	1375	1100	1250	1000	1385	1108	4012-46TWG2A	12000x2400x2600	140	266	177	196	24	12
1510	1208	1669	1329	1505	1204	1656	1325	401246TAGS2S	12000x2400x2600	171	319	177	207	24	12





Denyo



- Made in Japan.
- Power range from 6 kva to 1100 kva.
- Large capacities are possible with multiple generator/ synchronizer system.
- Often silencer types are common only in some models to be without canopy.
- It is built for high performance, hard work, long life and economy in fuel consumption.
- Durability has been proven in severe temperature and humidity extremes worldwide.

- صناعة يابانية .
- تتراوح القدرات من 6 ك.ف.أ إلى 1100 ك.ف.أ .
- يمكن توافر المقاسات الكبيرة في حالة ربط أكثر من مولد مع بعضهم البعض .
- في الغالب تكون بكاتم صوت إلا في بعض الموديلات يتوفر منها النوع المفتوح (بدون كاتم) .
- تتميز بكفاءة الأداء والتحمل الشاق والعمر الطويل وقلة إستهلاك الوقود .
- أيضا تتميز بتحملها للرطوبة ودرجات الحرارة العالية .

Technical Specifications for Denyo

DENYO

60 HZ				50 HZ				ALTERNATOR	ENGINE	CANOPY	FUEL			OIL	WATER	BATT	WEIGHT	CYL.
PRIME		STAND BY		PRIME		STAND BY		ALTERNATOR MODEL (DENYO)	ENGINE MODEL	DIMENSTION (L&W&H) mm	TOTAL FUEL (L)	50Hz	60Hz	L	L	Ah/V	KG	No.
KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW					75%						
13	10	14	11	10	8	11	8	TLG-13LSY	YANMAR 3TNV70-F	1400x690x930	51	3	3.5	6	10	50/12	406	3
18	14	20	16	15	12	16	12	TLG-18LSY	YANMAR 3-3TNV76G	1400x690x930	51	4	4.7	6	10	50/12	440	3
25	20	27	21	20	16	22	17	DCA-25ESK	KUBOTA V2203-KB	1540x650x900	62	3.9	4.9	7.6	7.9	80/12	591	4
35	28	38	30	30	24	33	26	DCA-35SPK	KUBOTA V3300-EB	1900x860x990	82	5.8	6.9	13	10.5	100/12	890	4
45	36	49	39	37	29	40	32	DCA-45ESI	ISUZU BB-4JG1T	1900x880x1250	100	6.3	7.8	10	10.9	100/12	960	4
60	48	66	52	50	40	55	44	DCA-60SI2	ISUZU BB-4BGIT	2200x880x1250	125	8.7	11	13.2	15.4	120/12	1120	4
75	60	82	65	65	52	71	56	DCA-75SPI	ISUZU A-6BG1	2630x1000x1300	155	10.8	12.5	19.3	22.9	100/12	1590	6
100	80	110	88	80	64	88	70	DCA-100ESI	ISUZU DD-6BG1T	2750x1050x1350	225	13.5	17.4	22.4	22	100/12	1730	6
125	100	138	110	100	80	110	88	DCA-125SPK3	KOMATSU SAA6D102E-1-A	3000x1080x1500	250	15.5	20.1	22	23.9	100/12	2120	6
150	120	165	132	125	100	138	110	DCA-150ESK	KOMATSU SAA6D102E-2-D	3250x1080x1500	250	20.6	25	22	28.4	100/12	2390	6
400	320	440	352	350	280	385	308	DCA-400P	PERKINS 2206C	3250x1650x1890	490	62	62	40	51.4	200/24	3130	6
500	400	550	440	450	360	495	396	DCA-500P	PERKINS 2506A	3730x1750x1900	490	96	100	62	58	160/24	4320	6
500	400	550	440	450	360	495	396	DCA-500PP	PERKINS 2506A	4950x1500x2100	490	96	100	62	58	160/24	5850	6
600	480	660	528	550	440	605	484	DCA-600P	PERKINS 2806A	3630x1925x1980	490	96	100	62	61	200/24	4790	6
600	480	660	528	550	440	605	484	DCA-600PP	PERKINS 2806A	5100x1725x2250	490	96	100	62	61	200/24	6340	6
800	640	880	704	700	560	770	616	DCA-800P	KOMATSU SA12V140	6110x1950x2500	490	102	120	113	105	200/24	11200	12
1100	880	1210	968	1000	800	1100	880	DCA-1100SPM	CUMMINS QST30-G4	6610x2200x2790	800	154	180	154	92	200/24	--	--





- صناعة إنجليزية .
- تتراوح القدرات من 10 ك.ف.أ إلى 2500 ك.ف.أ .
- تعمل بشكل مستمر أو إحتياطي على حسب رغبة العميل .
- يوجد منها مفتوح أو بكام صوت .
- تتميز بوفرة ورخص أسعار قطع الغيار في السوق السعودي .
- تتميز عن غيرها من المحركات بكفاءة الأداء والتحمل الشاق والعمر الطويل وقلة إستهلاك الوقود .
- تتوافر بأسعار تنافسية للغاية .
- Made in U.K.
- Power range from 10 kva to 2500 kva.
- It can be uses as a prime power or standby power.
- Open or close types are available.
- Spare parts are cheap and available in Saudi markets.
- Distinct from other engines in efficient performance, hard work, long life and lack of fuel consumption.
- Available at very competitive prices.

MADE IN JAPAN

AIRMAN®



MOST ADVANCED GENERATOR

**Applicable for every field and jobsite!!
Further environment friendly!!**

- Made in Japan.
- Power range from 10.5 kva to 500 kva.
- Large capacities are possible with multiple generator/ synchronizer system.
- Often silencer types are common only in some models to be without canopy.
- It is built for high performance, hard work, long life and economy in fuel consumption.
- Durability has been proven in severe temperature and humidity extremes worldwide.

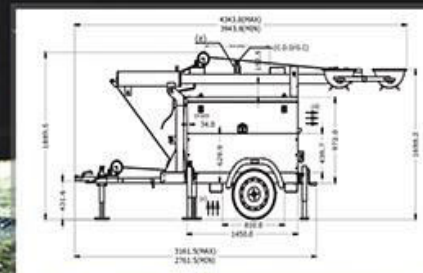
- صناعة يابانية .
- تتراوح القدرات من 10.5 ك.ف.أ إلى 500 ك.ف.أ .
- يمكن توافر المقاسات الكبيرة في حالة ربط أكثر من مولد مع بعضهم البعض .
- في الغالب تكون بكاتم صوت إلا في بعض الموديلات يتوفر منها النوع المفتوح (بدون كاتم) .
- تتميز بكفاءة الأداء والتحمل الشاق والعمر الطويل وقلة إستهلاك الوقود .
- أيضا تتميز بتحملها للرطوبة ودرجات الحرارة العالية .

TOWER LIGHTS

أبراج الإنارة

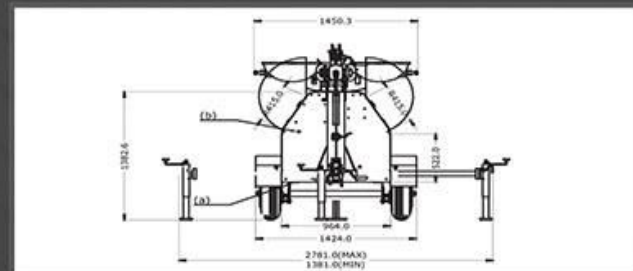


The night guarantees a continuous work during 20 hours per fuel tank providing the highest performance. The new family of lighting towers includes an innovative design and responds to strict security, portability, maintenance and versatility standards.



Its design and reduced dimensions make the product easy to move, storing up to 14 units in a 40 foot container.

These features make the lighting tower perfect for the construction, pleasure, events, civil defence, emergency and fire brigades sectors among others.



TOWER LIGHTS

أبراج الإنارة



- Portable tower lights by trolley.
- Power range is from (7.5 - 11) KVA.
- Protected against sound and dust by excellent canopy.
- Four legs are expandable to install the trolley.
- Torches bearer with four fixtures 1000 / 400 watts.
- Fixtures possibility 360°.
- Extra plugs for severe uses.

- أبراج إنارة قابلة للحركة على عربة سحب .
- قدرات تتراوح من (7.5-11) ك.ف.أ .
- داخل كابينة كاتمة للصوت وعازلة للأتربة .
- أربع أرجل قابلة للتمدد لتثبيت العربة .
- حامل كشافات مع أربع كشافات 400/1000 وات .
- إمكانية دوران الكشافات 360 درجة .
- أفياش احتياطية متعددة الاستخدام .

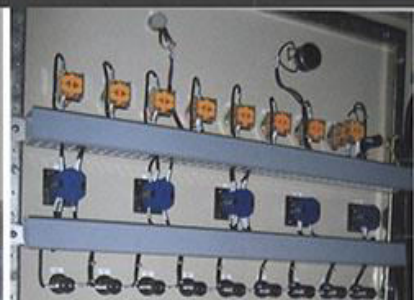


- This an automatic transfer switch between generator and main supply.
- It has the ability to operate the generator while main supply is cut off, also to stop the generator after main supply return back.
- Circuit breakers capacities is from 40-4000 A.
- International brands (SCHNEIDER / ABB / MITSUBISHI)

- تستخدم للربط بين المولد الإحتياطي ومصدر الكهرباء العمومية .
- وتعمل على تشغيل المولد في حالة انقطاع الكهرباء العمومية وكذلك وقف المولد في حالة عودة الكهرباء .
- سعة قواطع اللوحات تبدأ من (40-4000) أمبير .
- ماركات عالمية (شneider / إبي بي / ميتسوبيشي) .

SYNCHRONIZING PANELS

لوحات التزامن والربط الأتوماتيكي

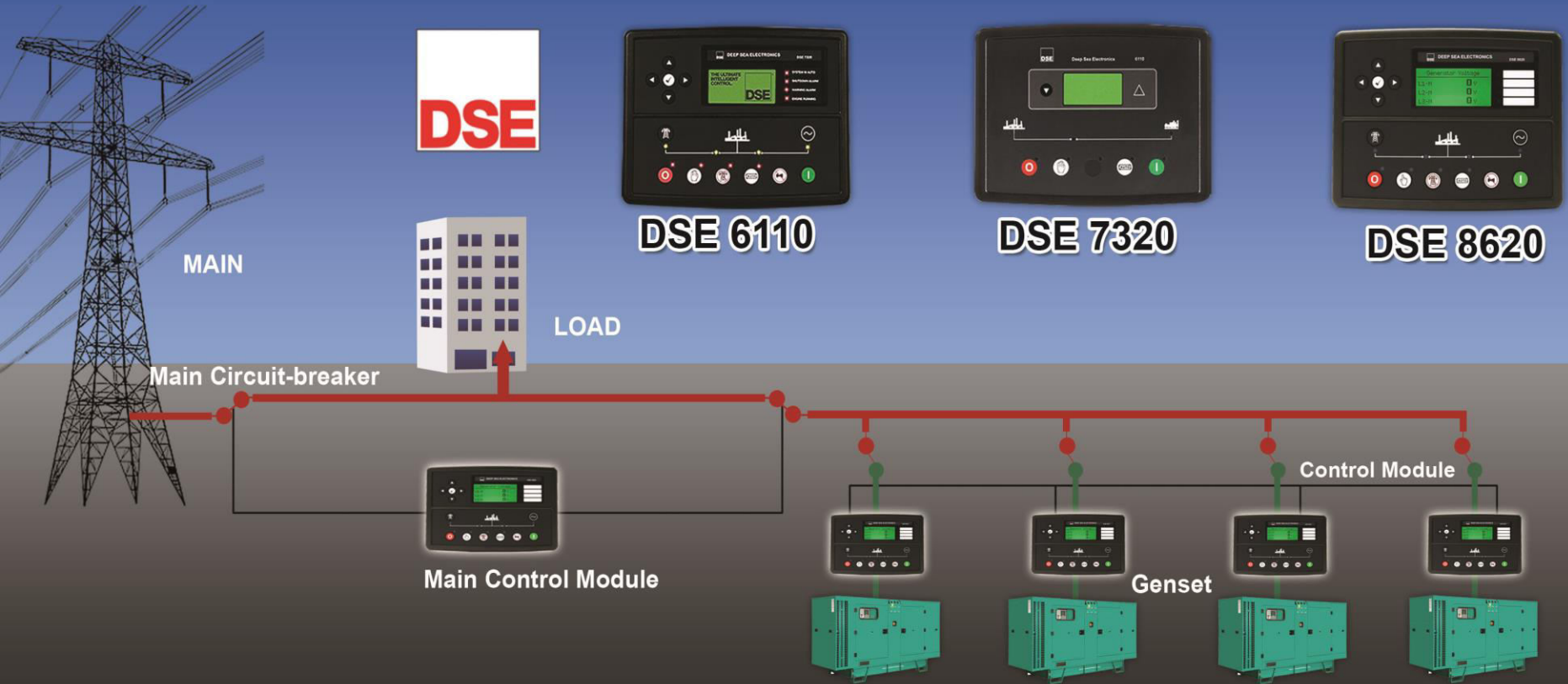


- It is an automatic panel which connect more than generator together.
- According to actual loads, Synch. panels control the operation of all generators.
- International brands (SCHNEIDER/ ABB/ MITSUBISHI /L.S).

- تستخدم لربط أكثر من مولد مع بعضها البعض لتغذية الأحمال .
- تقوم بمعايرة الأحمال الفعلية وعليه تقوم بتشغيل مولد أو أكثر لتغذية الأحمال .
- ماركات عالمية (شneider / إي بي بي / ميتسوبيشي / إل اس)

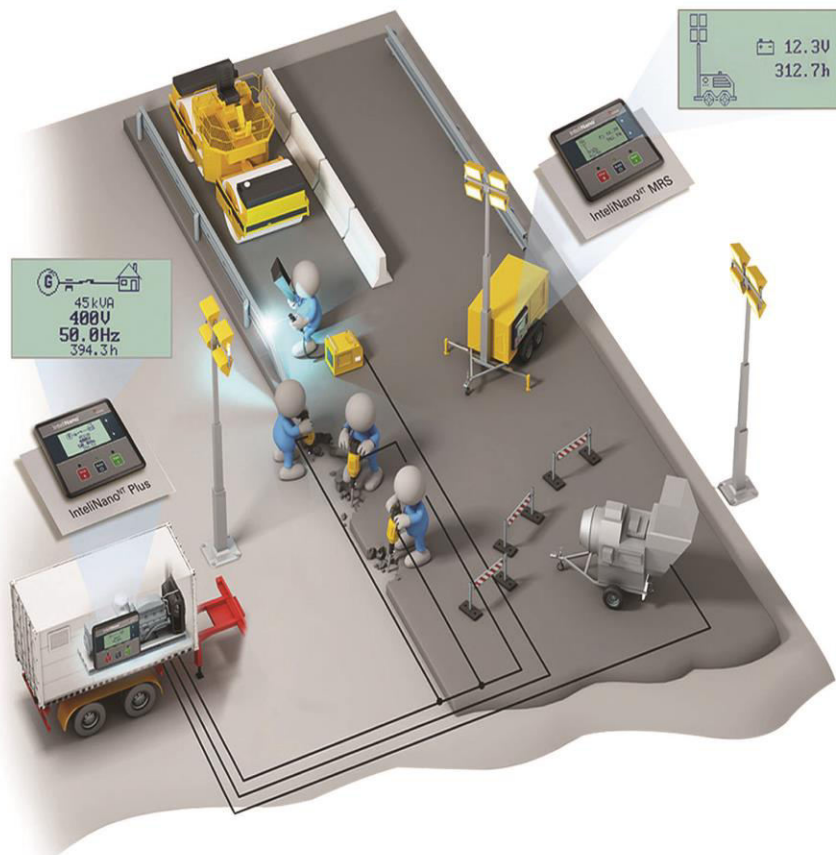
CONTROL PANELS

لوحات تحكم المولدات



Monitoring speed, frequency, voltage, current, oil pressure, coolant temperature and fuel level, the modules will display warnings, shutdown and engine status information on the back-lit LCD screen and illuminated LED.

تستخدم هذه اللوحات في قراءة بيانات المولد والتحكم فيه وكذلك هي صمام الأمان ضد أى عطل يحدث للمولد حيث تقوم بإعطاء إنذارات أو توقف المولد أوتوماتيكيا في حالة حدوث عطل طارئ.



MODEL	AMF 9	DSE 6110	AMF 25	DSE 7320
Brand	COMAP	DEEP SEA	COMAP	DEEP SEA
Language	ENGLISH	ENGLISH	ENGLISH	ENGLISH
Run Hours	•	•	•	•
Communication Interface	RS232	RS485	RS232	RS485
AMF	•	•	•	•
Engine Specification Display	•	•	•	•
Working Power Supply	8-35v	8-35v	8-35v	8-35v
Battery Voltage	•	•	•	•
Fuel Level Display	•	•	•	•
Over-Speed Protection	•	•	•	•
Engine Temperature Protection	•	•	•	•
Operating Temperature	-20C° to + 70C°	-40C° to + 85C°	-20C° to + 70C°	-40C° to + 85C°
Low oil Pressure Protection	•	•	•	•
Dimensions	120x180	182x137	120x180	182x137



COMAP AMF9



COMAP AMF25



COMAP MRS15



CUSTOMIZED BULK FUEL STORAGE TANKS

- Plate steel construction
- Fuel level monitoring
- Fuel transfer systems
- Volume by liters - no limitation
- Leak detection etc
- Various requirements will be met.



We apply a huge variety of diesel tanks with sizes between (500-50000)Ltr. to meet weekly or monthly operation. Also, we have over & underground tanks with all mechanical & electrical connections, other pumps and accessories.

يتوافر لدينا تشكيلة واسعة من خزانات الديزل بمقاسات وأشكال مختلفة تبدأ من 500-50000 لتر وذلك لتلبية إحتياجات التشغيل الأسبوعي أو الشهري . كما يتوفر خزانات تحت الأرض وخزانات فوق الأرض ويتم عمل التوصيلات الكهربائية والميكانيكية وكل ما يلزمها من طلمبات يدوية أو أوتوماتيكية.

TROLLEY

عربات السحب



- We have a high quality group of trolleys to make generator transportation is very easy.
- Also, we apply portable generators with diesel tank to be ready for operation in any place and any time.

- لدينا مجموعة من عربات سحب المولدات مختلفة التصميمات والأحجام لكي تجعل من حركة ونقل المولد من مكان إلى آخر حركة سهلة وميسرة.
- كما يسعدنا تقديم المولدات المحمولة على تلك العربات والمصمم عليها خزان ديزل كي تكون جاهزة للتشغيل في أي وقت وأي مكان.

**MORE POWERFUL
MORE USER FRIENDLY**



- The unit incorporate high-output diesel engine featuring low fuel consumption. Operation at low speed is easy on the engine, facilitating especially long life.
- The unit has been designed to operate in virtually all locations, from very hot to cold climates. It is ideal for high-quality welding and as a dependable source of power.





- Availability of genuine spare parts is one of the important service in the after sales service
- We provide genuine spare parts with long life, extreme durability and highly competitive prices
- Genuine oil, fuel, air and water filters are available.
- Genuine spare parts for engine and alternator.

- تعتبر قطع الغيار من أهم خدمات ما بعد البيع لذا يسعدنا توفير قطع الغيار الأصلية ذو المتانة القصوى والعمر الطويل وبأسعار تنافسية عالية .
- يتوافر فلاتر ديزل وزيت وهواء ومياه أصلية .
- قطع غيار أصلية للمحرك والمولد الكهربائي (الدينامو) .



- In our maintenance workshop exciting located in Riyadh /Jeddah /Dammam / Khamis Mesheet /Hail or at customer site, we care about supplying the best in maintenance services.
- By high qualified engineers and technicians, we provide excellent maintenance service for our products.
- Mobile maintenance all over Saudi Kingdom.
- Telephone maintenance support to our customers seven days a week and 24 hours per day.
- Maintenance contract with prefect prices, also we have a good offers for companies and workshops.

- نهتم بتقديم أفضل خدمات الصيانة سواء في ورش الصيانة الموجودة في أماكن تواجدنا (الرياض - جدة - الدمام - خميس مشيط - حائل) أو سواء عند العميل بالموقع
- صيانة منتجاتنا من مولدات الديزل عن طريق فريق ذو كفاءة عالية من المهندسين والفنيين .
- صيانة متنقلة تصلك أينما كنت داخل المملكة .
- خدمة صيانة هاتفية طوال أيام الأسبوع وعلى مدار 24 ساعة .
- عقود صيانة وبأسعار رائعة كما يوجد لدينا عروض خاصة للشركات والورش .

شركاؤنا في النجاح

PARTNER IN SUCCESS

القطاع الحكومي



قطاع المقاولات



شركة العرب للمقاولات
Al Arrab Contracting Co.



القطاع الصناعي



القطاع التجاري



القطاع الصحي ويشمل المستشفيات وشركات ومستودعات الادوية الطبية

