



OÙ QUE *vous* SOYEZ

Groupes électrogènes Pramac, idéals pour le bricolage et les activités de loisirs et également utilisés comme groupe de secours en cas de coupure de courant.



LA PUISSANCE DONT *vous* AVEZ BESOIN

Fondée en 1966, Pramac joue un rôle clé dans le domaine de la production d'énergie, en proposant des groupes électrogènes et autres équipements pour les applications industrielles, mobiles, résidentielles et les petites entreprises, en solution de secours, d'utilisation principale ou de stockage d'énergie. Nous sommes à la pointe de l'évolution vers des solutions énergétiques plus résilientes, plus efficaces et plus durables, grâce à une large gamme de produits qui contribuent à la **transition énergétique mondiale**. Nos groupes électrogènes sont conçus pour réduire la consommation de carburant et les émissions de CO2. Nous sommes actifs depuis des décennies dans le championnat MotoGP avec l'équipe **Pramac Racing**, puisque nous sommes la première équipe indépendante du **championnat MotoGP***, nous sommes également les premiers à fournir la plus large gamme de matériels portables avec passion et en nous concentrant toujours sur la meilleure performance à la fois de nos produits et sur la piste. Pramac fournit des solutions pour vous aider à apporter la puissance dont vous avez besoin, à tout moment et partout.

*1ère équipe indépendante en 2018, 2021 et 2022

INDEX



SOYEZ LIBRE DE VOS MOUVEMENTS

Groupes électrogènes Inverter : Série PMi

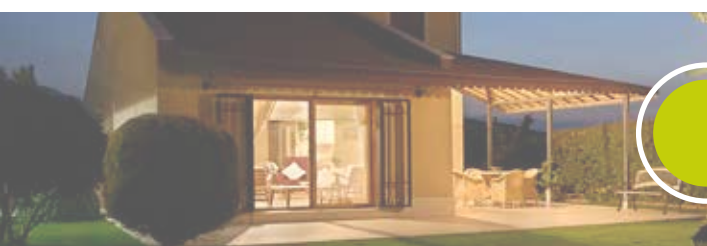
Pag. 6-7



OPTIMISEZ VOTRE TEMPS

Groupes électrogènes portables : Série WX

Pag. 8-9



VIVEZ EN HARMONIE

Groupes électrogènes de secours : Série PMD

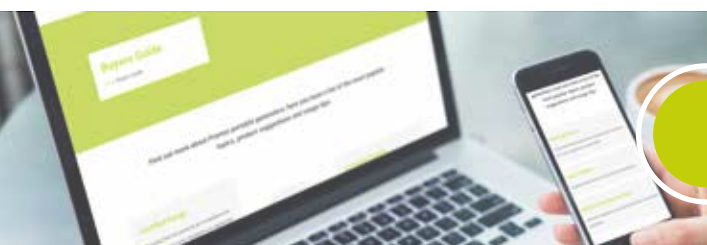
Pag.10-11



AYEZ L'ESPRIT TRANQUILLE

Groupes électrogènes de secours au gaz : Powerknight

Pag.12-13



À PROPOS DES GROUPES ÉLECTROGÈNES PORTABLES PRAMAC

Informations, conseils, tutoriels

Pag.14-15



IDENTIFIEZ LA PUISSANCE DONT *vous* AVEZ BESOIN

Pour connaître la puissance dont vous avez besoin pour votre groupe électrogène, vous devez définir la puissance de démarrage nécessaire pour vos appareils (appelée puissance maximale). Pour cela, vous pouvez consulter la plaque signalétique de chaque appareil à alimenter (appelée

puissance nominale), afin de déterminer la puissance nécessaire. Pour une utilisation simultanée de plusieurs équipements : additionnez les valeurs de la puissance maximale, en tenant compte de l'utilisation simultanée réelle.

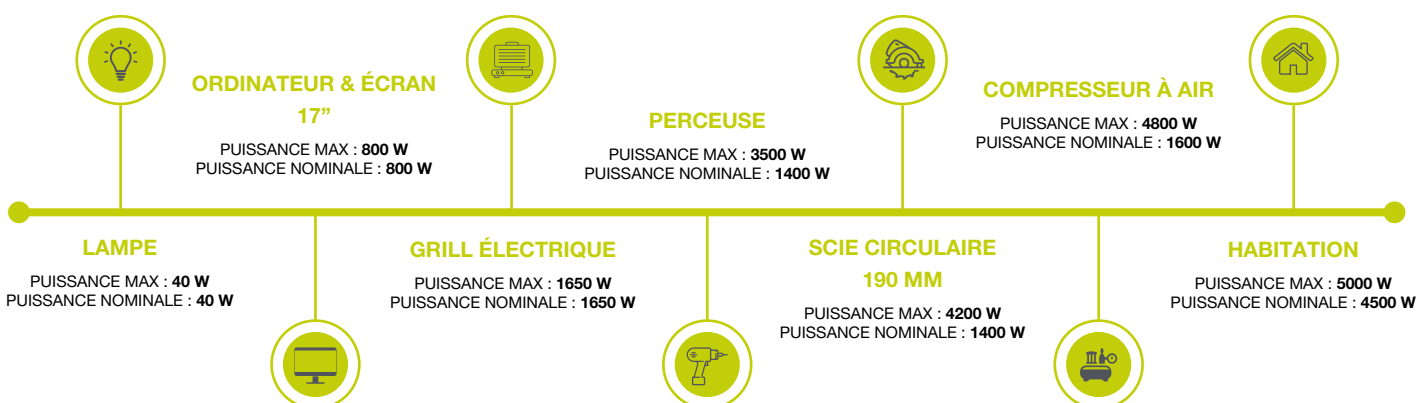
1 Déterminez la puissance de démarrage de chaque élément, qui

est toujours égale ou supérieure à la puissance nominale.

2 Faites le total des watts pour tous les éléments que vous souhaitez alimenter.

3 Additionnez la puissance de démarrage de tous vos appareils.

4 Choisissez un groupe électrogène légèrement supérieur au total des watts calculés.





DURABILITÉ
INNOVATION
QUALITÉ

VOCABULAIRE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE

Watt

Le watt (W) est l'unité utilisée pour mesurer la puissance.

Puissance

PUISSANCE MAX

Il s'agit de la puissance maximale nécessaire au démarrage du produit.

PUISSANCE COP

Elle est définie comme étant la puissance maximale qu'un groupe électrogène peut délivrer en ayant une charge électrique constante sans limitation du nombre d'heure de fonctionnement sur une année.

Puissance de qualité

INVERTER

Il s'agit d'une technologie pour améliorer la qualité de l'énergie du groupe électrogène. Ainsi, le groupe est capable de fournir une puissance de qualité, en contrôlant et en stabilisant l'alimentation électrique. Cette technologie est idéale pour alimenter les appareils électroniques sensibles.

AVR

Le régulateur de tension permet de stabiliser la puissance d'un groupe électrogène en améliorant ainsi les performances et le fonctionnement de l'appareil relié.

Autonomie

L'autonomie c'est le nombre d'heures pendant lesquelles un groupe portable peut fonctionner, selon la charge appliquée.

Secours

Un groupe électrogène de secours intervient automatiquement en cas de panne du réseau électrique.



SOYEZ LIBRE DE VOS *mouvements*

TECHNOLOGIE INVERTER : COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

La technologie inverter améliore la qualité de l'énergie.

Les groupes électrogènes Inverter stabilisent la tension de sortie et fournissent une puissance de qualité, qui contrôle et stabilise l'alimentation électrique. Elle est idéale pour alimenter les appareils électroniques sensibles, notamment les ordinateurs et les téléphones portables.



GRUPE
PORTABLE



SILENCIEUX
FAIBLE ÉMISSION



DÉMARRAGE
MANUEL



DURABLE



PORT
USB



COURANT
DIRECT

SÉRIE PMi

GROUPES ÉLECTROGÈNES INVERTER



Camping, bivouac, vous vous sentez à l'aise en plein air. Il est temps de donner un coup de fouet à vos loisirs et de profiter de votre maison loin de chez vous avec tout le confort nécessaire : appareils électroménagers et mobiles à portée de main, sans avoir à se soucier de la batterie. La série PMi est la solution optimale pour combiner un fonctionnement silencieux avec une consommation de carburant réduite et une tension

stable. Elle garantit une efficacité maximale grâce au mode économie, qui ajuste automatiquement la vitesse du moteur pour réduire la consommation de carburant et le niveau de bruit. La série PMi inverter a un design compact et est équipée d'une poignée qui vous permet de transporter le groupe facilement. La gamme est équipée d'un chargeur de batterie 12 volts + câbles, utile pour recharger la batterie de votre voiture.

- Alimentation stable pour un fonctionnement sûr de l'électronique sensible
- Moteur Pramac OHV
- Arrêt automatique en cas de faible niveau d'huile pour protéger le moteur
- Mode économie pour réduire la consommation de carburant et le niveau de bruit
- Prises pour charger les appareils électroniques mobiles (USB et DC 12V)



PERFORMANCES ET CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES ÉLECTROGÈNES

	PMi 1000	PMi 2000	PMi 3000
Puissance maximale monophasée	950 Watts	1900 Watts	3000 Watts
Puissance nominale monophasée	850 Watts	1700 Watts	2800 Watts
Tension	230 V	230 V	230 V
Autonomie à 50% de charge	3.2 Heures	3 Heures	6 Heures
Capacité du réservoir	2.1 Litres	3.5 Litres	10 Litres
Consommation de carburant à 50% (l/h)	0.66 l/h	1.20 l/h	1.60 l/h
Carburant	Essence	Essence	Essence
Système de démarrage	Manuel	Manuel	Manuel
Dimensions LxIxH (mm)	480x250x395	535x305x460	555x400x450
Poids sec	14 Kg	22 Kg	38 Kg



OPTIMISEZ VOTRE *temps*

AVR

RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA TENSION : COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Le régulateur de tension permet de stabiliser la puissance d'un groupe électrogène en améliorant ainsi les performances et le fonctionnement de l'appareil relié.



GRUPE
PORTABLE



ÉCRAN
DIGITAL



CONNEXION
ATS



NORME
DE BRUIT
CONFORME



LONGUE
AUTONOMIE



Système de démarrage
MANUEL + ÉLECTRIQUE



SÉRIE WX

GROUPES ÉLECTROGÈNES PORTABLES



Les groupes électrogènes portables peuvent être utilisés pour alimenter des outils et fournir une alimentation de secours en cas de coupure de courant, ainsi que pour effectuer de petits travaux domestiques, ce qui les rend idéaux pour le bricolage et les activités de loisirs.

La série WX fournit de l'électricité là où vous en avez besoin et quand vous en avez besoin, avec un bon rapport qualité/prix. L'inverseur de source automatique (ATS) (en option) offre le confort d'un démarrage rapide en cas de panne.

- Deux poignées ergonomiques se replient pour faciliter le rangement
- Réservoir de carburant avec filtre et jauge à carburant
- Panneau de commande avec affichage numérique (compteur horaire, voltmètre, fréquencemètre)
- Châssis pour protéger le groupe électrogène
- Kit brouette pour faciliter le transport
- Arrêt automatique en cas de faible niveau d'huile pour protéger le moteur
- Protection thermique



PERFORMANCES ET CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES ÉLECTROGÈNES

	WX 3200	WX 3200 + CONN	WX 6200	WX 6200 + CONN	WX 6250	WX 7000
Puissance maximale triphasée	-	-	-	-	6100 Watts	-
Puissance nominale triphasée	-	-	-	-	5500 Watts	-
Puissance maximale monophasée	2850 Watts	2850 Watts	5800 Watts	5800 Watts	2000 Watts	6100 Watts
Puissance nominale monophasée	2450 Watts	2450 Watts	5300 Watts	5300 Watts	1800 Watts	5800 Watts
Tension	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V
Autonomie à 50% de charge	16,3 Heures	16,3 Heures	12 Heures	12 Heures	12 Heures	11,3 Heures
Capacité du réservoir	17 Litres	17 Litres	26 Litres	26 Litres	26 Litres	26 Litres
Carburant	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
Système de démarrage	Manuel	Manuel + Électrique	Manuel	Manuel + Électrique	Manuel + Électrique	Manuel + Électrique
Dimensions LxIxH (mm)	680x602x523	680x602x523	800x698x620	800x698x620	800x698x620	800x698x620
Poids sec	49 Kg	49 Kg	78 Kg	89 Kg	90 Kg	90 Kg
Consommation de carburant à 50% (l/h)	1.04 l/h	1.04 l/h	2.16 l/h	2.16 l/h	2.16 l/h	2.3 l/h



VIVEZ EN

harmonie



ATS

INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE : COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Un inverseur de source est un dispositif qui relie en toute sécurité un groupe électrogène au réseau électrique. Lorsqu'il y a une coupure du réseau principal, l'inverseur détecte rapidement le problème et démarre automatiquement le groupe. L'électricité est restaurée en quelques secondes. Lorsque le réseau est rétabli, le groupe électrogène s'arrête automatiquement.



GRUPE
PORTABLE



ÉCRAN
DIGITAL



INSONORISÉ



RÉGULATION
AUTOMATIQUE
DE LA
TENSION



LONGUE
AUTONOMIE



JAUGE À
CARBURANT



Système de
démarrage
ÉLECTRIQUE

SÉRIE PMD

GROUPES ÉLECTROGÈNES DE SECOURS



L'inverseur de source automatique (ATS) (en option) offre le confort d'un démarrage rapide en cas de panne. Le moteur diesel fiable et le capot insonorisé font de ce groupe le choix idéal pour assurer sa maison. La poignée et les roues facilitent le transport. La grande capacité du réservoir de carburant permet

une longue autonomie. Multimètre numérique intégré pour programmer les intervalles d'entretien et assurer un fonctionnement optimal. Le régulateur automatique de tension (AVR) assure la stabilité de la tension pour une protection accrue de vos équipements.

- Anneau de levage central
- Panneau de commande avec affichage numérique (compteur horaire, voltmètre, fréquencemètre)
- 4 roues pour faciliter le transport
- Arrêt automatique en cas de faible niveau d'huile pour protéger le moteur
- Réservoir de carburant avec filtre et jauge à carburant
- AVR : Régulation automatique de la tension
- Inverseur de source automatique en option, pour un démarrage automatique du groupe en cas de coupure de courant



PERFORMANCES ET CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES ÉLECTROGÈNES

	PMD 5000s	PMD 5050s
Puissance maximale triphasée	-	4000 Watts
Puissance nominale triphasée	-	3600 Watts
Puissance maximale monophasée	5000 Watts	1330 Watts
Puissance nominale monophasée	4500 Watts	1200 Watts
Tension	230 V	230 / 400 V
Autonomie à 50% de charge	11.3 Heures	11.3 Heures
Capacité de réservoir	14.5 Litres	14.5 Litres
Carburant	Diesel	Diesel
Système de démarrage	Électrique	Électrique
Dimensions LxIxH (mm)	910x518x682	910x518x682
Poids sec	150 Kg	161 Kg



AYEZ L'ESPRIT

tranquille



LTS

INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE : COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Un inverseur de source est un dispositif qui relie en toute sécurité un groupe électrogène au réseau électrique. Lorsqu'il y a une coupure du réseau principal, l'inverseur détecte rapidement le problème et démarre automatiquement le groupe. L'électricité est restaurée en quelques secondes. Lorsque le réseau est rétabli, le groupe électrogène s'arrête automatiquement.



CARBURANT
COMMUTABLE
PROPANE / GAZ
NATUREL



DÉMARRAGE/
ARRÊT ET TEST



INSTALLATION
FACILE



CONTRÔLE À
DISTANCE



GARANTIE
LIMITÉE DE 5 ANS



NORME
DE BRUIT
CONFORME



CAPOT
RÉSISTANT
ET DURABLE

POWERKNIGHT

GROUPES ÉLECTROGÈNES DE SECOURS AU GAZ



Les phénomènes météorologiques défavorables et violents s'accompagnent souvent de coupures d'électricité qui peuvent durer longtemps, empêchant l'utilisation de services essentiels tels que le chauffage et l'éclairage. L'électricité joue un rôle important dans nos maisons de plus en plus connectées, et une perte d'électricité pourrait également mettre en péril des services essentiels à la survie des personnes souffrant de graves problèmes de

santé ou quelque chose d'aussi simple que le chargement d'un véhicule électrique. Les groupes électrogènes Powerknight au gaz sont équipés d'un moteur Generac G-Force, qui offre la fiabilité nécessaire aux systèmes d'alimentation de secours, avec la tranquillité d'esprit d'une très longue autonomie. Cette gamme nécessite moins de contrôles de maintenance programmés que les groupes diesel traditionnels.

- Raccord facile aux bouteilles de propane ou au réseau gaz naturel existant
- Socle de montage intégré en matériaux composites, qui permet une installation sur un simple terrain plat sans avoir besoin d'une dalle en béton
- La technologie TruePower™ offre une puissance d'excellente qualité
- Conçu pour fonctionner au gaz naturel avec une pression aussi basse que 0,9 kPa
- Capot en aluminium offrant une grande protection et une durabilité accrue



PERFORMANCES ET CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES ÉLECTROGÈNES

	GA 8000*	GA 10000	GA 13000	GA 20000
Puissance nominale (PROPANE/GAZ NATUREL)	8/7 kVA	10 kVA	13 kVA	20/17 kVA
Tension	230V	230V	230V	400V
Phase	1	1	1	3
Moteur TPM	3000	3000	3000	3000
Modèle du moteur	OHVI / 530cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc
Gaz naturel : Consommation de carburant à 100% (sm3/h)	3.62	5.30	6.48	7.02
Propane : Consommation de carburant à 100% (l/h)	6.16	7.62	8.86	10.86
Mode test silencieux	Oui	Oui	Oui	Oui
dB(A) lors du mode test silencieux	54	54	54	59
Niveau de bruit garanti (LWA) dB(A)	95	95	96	95
Niveau de pression sonore à 7 m dB(A)	62	63	63	65
Inverseur de source	45 Amp	70 Amp	70 Amp	45 Amp
Dimensions LxIxH (mm)	1232x648x733	1232x648x733	1232x648x733	1232x648x733
Poids sec	155 kg	176 kg	193 kg	220 kg

*Produit non conforme à la directive RoHS. Ce modèle ne peut être vendu dans l'UE.

À PROPOS DES GROUPES ÉLECTROGÈNES PORTABLES PRAMAC

● utilisation

COMMENT DÉMARRER UN GROUPE ÉLECTROGÈNE ?

Il est important de ne pas faire fonctionner les groupes électrogènes à l'intérieur d'une maison, d'un garage ou de tout autre espace clos. Avant le premier démarrage, consultez le manuel d'utilisation et d'entretien et procédez comme suit :

- Mettre de l'huile dans le moteur
- Remplir le réservoir avec le type de carburant indiqué
- Tirer le starter
- Tirer le lanceur (uniquement pour les modèles avec démarrage électrique, il est nécessaire de connecter la batterie avant de tourner la clé)

COMMENT ÉTEINDRE UN GROUPE ÉLECTROGÈNE ?

Tout d'abord, éteignez tous les outils et appareils connectés et laissez le groupe électrogène fonctionner pendant quelques minutes pour qu'il refroidisse. Ensuite, arrêtez le groupe électrogène en appuyant sur l'interrupteur Start/On/Off en position OFF et fermez enfin le robinet de carburant.

QUEL EST LE NIVEAU SONORE DES GROUPES ÉLECTROGÈNES ?

La gamme de groupes électrogènes portables de secours offre différents niveaux d'insonorisation selon les modèles.

OÙ DOIT-ON FAIRE FONCTIONNER UN GROUPE ÉLECTROGÈNE ?

Placez le groupe à l'extérieur et utilisez-le uniquement sur des surfaces planes (non inclinées). Placez-le loin des portes et des fenêtres afin que les gaz d'échappement ne pénètrent pas à l'intérieur de la maison, des bâtiments, des camping-cars...

UN GROUPE ÉLECTROGÈNE PEUT-IL ÊTRE UTILISÉ EN CAS DE MAUVAIS TEMPS ?

Les groupes électrogènes peuvent être utilisés en cas de mauvais temps, mais ils doivent être protégés, afin d'éviter les courts-circuits et la rouille.

UN GROUPE ÉLECTROGÈNE DOIT-IL ÊTRE RELIÉ À LA TERRE ?

Les groupes électrogènes Pramac n'ont pas besoin d'être reliés à la terre.

● maintenance

À QUELLE FRÉQUENCE FAUT-IL REMPLACER L'HUILE MOTEUR ? QUELLE HUILE EST RECOMMANDÉE ?

Cela dépend de la durée de fonctionnement du groupe. Des instructions spécifiques figurent toujours dans le manuel d'utilisation et d'entretien. Quoi qu'il en soit, il est conseillé de changer l'huile au moins une fois par an.

À QUELLE FRÉQUENCE LA MAINTENANCE QUOTIDIENNE DOIT-ELLE ÊTRE EFFECTUÉE ?

Consultez toujours le manuel d'utilisation pour connaître le programme de maintenance recommandé pour le moteur.

OÙ S'ADRESSER POUR L'ENTRETIEN ET LES RÉPARATIONS ?

Pramac assure un service après-vente dans le monde entier, renseignez-vous en consultant notre site internet : www.pramacparts.com

EST-IL POSSIBLE D'OBTENIR DES COPIES SUPPLÉMENTAIRES DU MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN ?

Oui, pour cela vous pouvez écrire à piecesdetachees@pramac.com en leur communiquant votre numéro de série.

SAV ET PIÈCES DÉTACHÉES

Un réseau mondial de service après-vente et une large gamme de pièces détachées



Offre spéciale sur le kit de pièces détachées

Commande en ligne et catalogues interactifs de pièces détachées



Service d'assistance

Réseau de service agréé dans le monde entier



Kits de maintenance programmée

Solutions personnalisées avec une assistance téléphonique



Opérateurs certifiés

Programmes de formation sur la maintenance et le service après-vente, dédiés aux utilisateurs



Manuels et guides d'utilisation

Un ensemble complet d'informations techniques, offrant des solutions rapides et efficaces



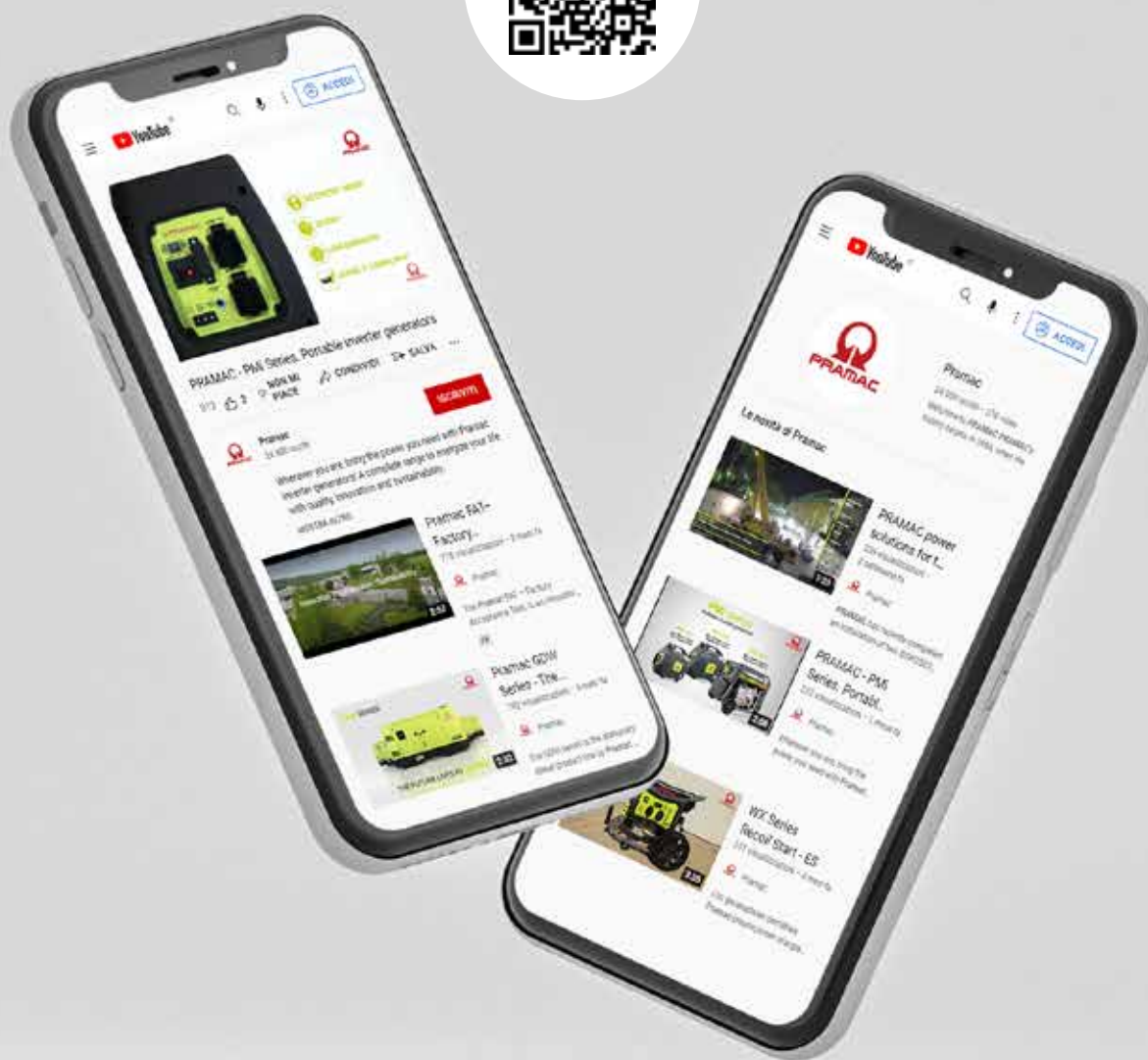
Site internet

Un site internet dédié aux pièces détachées pour accéder aux ressources techniques (vues éclatées), passer des commandes et consulter le catalogue des pièces détachées



TROUVEZ DE NOMBREUX TUTORIELS D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE DES GROUPES ÉLECTROGÈNES, CONSULTEZ NOTRE

chaîne youtube

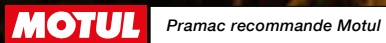


WE ARE THE ENERGY GENERATION!





Distribué par



www.pramac.com | www.pramacparts.com

Les images présentées sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être une représentation exacte du produit. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications aux modèles et aux fonctionnalités sans préavis.
FR/12_2022_rev.1