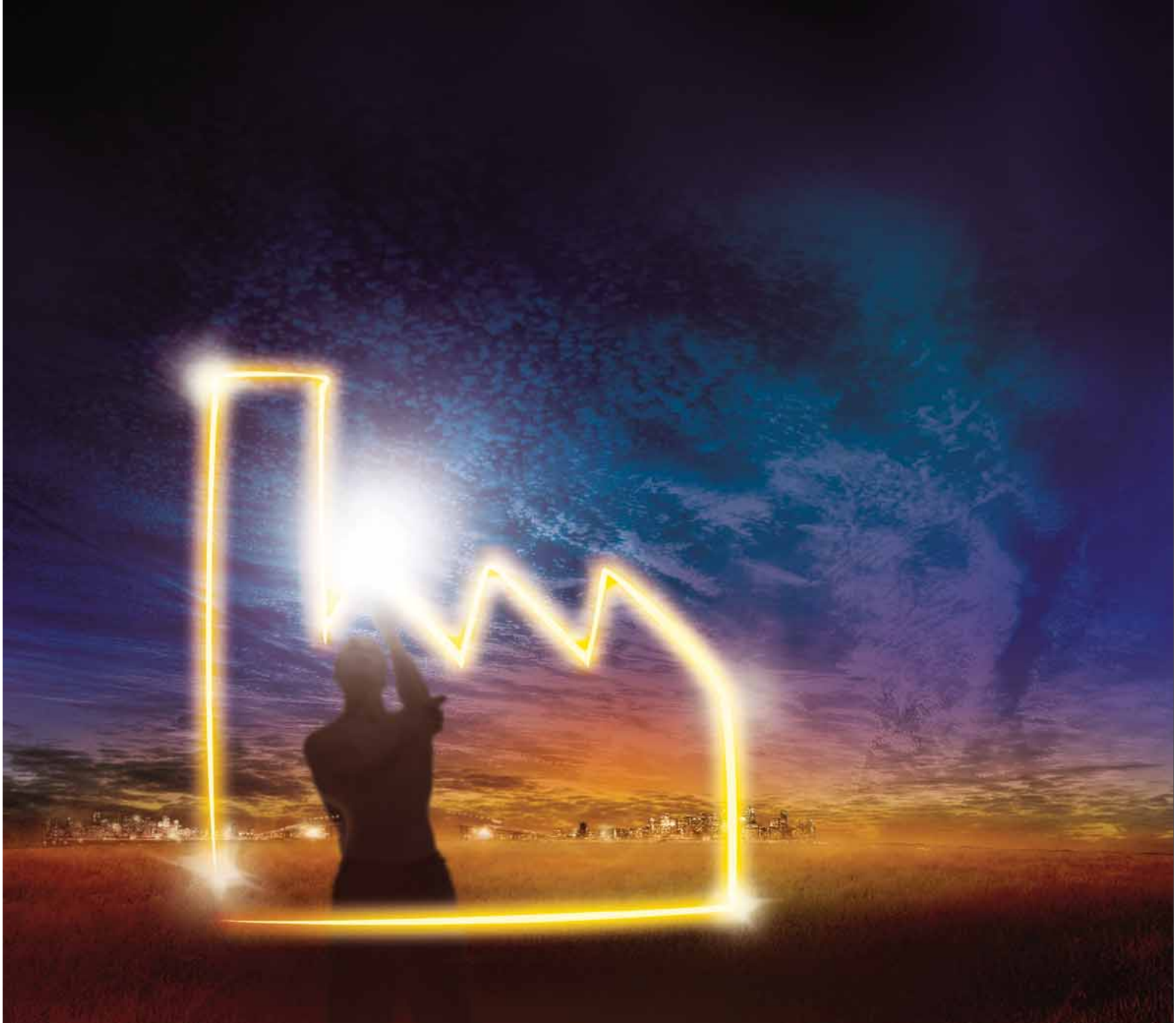


Pacific II
Power Products

PPR-PA-DO-FR-31

50HZ 60HZ

900kVA - 2200kVA
1200kWe - 2000kWe

SDMO®

Energy Solutions Provider

UNE RÉPONSE ÉNERGÉTIQUE

SDMO est reconnu comme l'un des tous premiers concepteurs et constructeurs au monde de groupes électrogènes. Par sa stratégie mono industrie, SDMO propose l'offre la plus large du marché dans le respect des normes les plus strictes. Tous les besoins énergétiques, même les plus pointus, trouvent une réponse au travers de gammes de produits et de services sans cesse améliorés.
Ainsi, en s'appuyant sur la densité de son réseau de distribution, SDMO propose une électricité à la portée de tous, partout et à tout moment.
Au-delà de son rôle d'industriel fabricant de groupes électrogènes, SDMO se positionne aujourd'hui comme un véritable fournisseur d'énergie.

Energy Solutions Provider

UNE COUVERTURE NATIONALE, UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE, PENSER GLOBALEMENT, AGIR LOCALEMENT.

Pour assurer le développement de ses activités et conquérir de nouveaux marchés, SDMO s'appuie sur :

- un réseau de distribution présent dans plus de 150 pays,
- ses 7 filiales étrangères,
- ses 5 bureaux de représentation,
- ses 7 agences commerciales et 3 directions régionales en France.

La réactivité de l'entreprise repose également sur ses 5 plates-formes de stockage qui, en relais avec les filiales, constituent un maillage commercial efficace.
Les synergies engagées avec la société Kohler renforcent la présence de SDMO auprès de ses clients par une logique de complémentarité d'implantations.

L'EXPERTISE SDMO AU SERVICE DE LA GAMME POWER PRODUCTS

La gamme de produits standard Power Products couvre les besoins énergétiques de 5 à 3300 kVA, en 50 et 60 Hz, et bénéficie de toute l'expertise et la connaissance du marché du groupe électrogène, grâce à des équipes spécialisées et des équipements de pointe.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

BUREAU D'ÉTUDE

Une équipe d'experts dédiée à la conception des groupes électrogènes.

Les équipes des bureaux d'étude standard sont constamment formées aux nouveaux outils de modélisation 3D, de calcul de structure et de contraintes.

LABORATOIRE

Des techniques de pointe au service de l'innovation.

Fort de son expertise dans le domaine de l'énergie, le laboratoire SDMO teste, analyse et propose des solutions adaptées pour rester à la pointe de l'innovation. Il bénéficie de l'accréditation ISO 17 025.

OUTILS DE PRODUCTION

USINE ULTRA-MODERNE

Sur une surface de plus de 38 000 m², elle dispose de moyens opérationels performants.

OUTILS DE PRODUCTION

Les équipes de spécialistes qui y travaillent assurent un suivi attentif de l'assemblage des produits.

POWER PRODUCTS

de 900 à 2200 kVA

Gamme PACIFIC

moteur Mitsubishi

+ PLUS PRODUIT

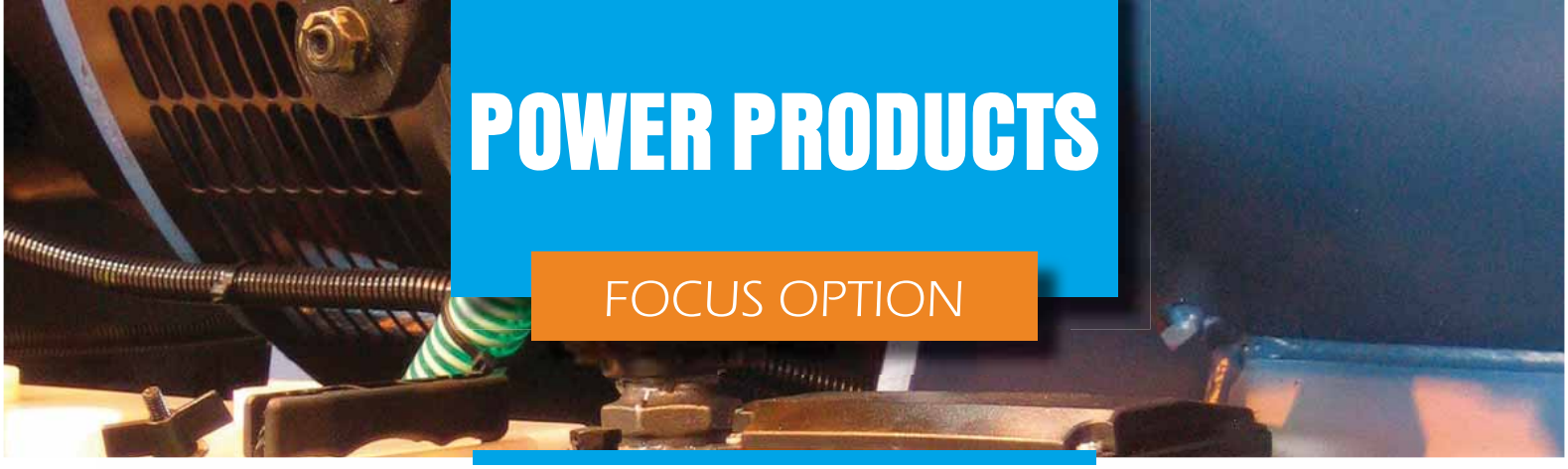
Les groupes de la gamme PACIFIC, c'est la combinaison gagnante entre robustesse et simplicité de mise en service.

T1100

T1650C

Caractéristiques 50 Hz 400-230 V					Caractéristiques 60 Hz 480-277 V				Caractéristiques communes					
GROUPES[1]		kVA Cos ϕ 0,8		Cons 3/4 L/h	GROUPES[2]	kWe ISO 8528[3]		Cons 3/4 L/h	Moteur			Alternateur	Version compacte [4]	
VOC[5]	VOE[6]	PRP [7]	ESP [8]			PRP [7]	ESP [8]		Type Moteur	cyl	Cyl (L)	Type	Dimensions LxIxh (m) 50 Hz / 60 Hz	Poids[9] (Kg)
T900	-	818	900	131	-	-	-	-	S12A2-PTA	12V	33,93	49.1 L9A	4,02 x1,72x2,15	6073
T1100	-	1000	1100	165	-	-	-	-	S12H-PTA	12V	37,11	49.1 L11	4,20x1,94x2,34	7641
T1400	-	1276	1403	208	T1200U	1091	1200	229	S12R-PTA	12V	49,03	50.2 L7	4,33x2,00x2,37	9781
T1540	-	1400	1540	218	T1350U	1228	1350	250	S12R-PTA2	12V	49,03	50.2 L8	4,42x2,00x2,37	10147
-	T1650C	1500	1650	240	-	-	-	-	S12R-F1PTAW2	12V	49,03	50.2 L8	5,09x2,20x2,51	12153
T1900	-	1727	1900	266	T1600U	1455	1600	294	S16R-PTA	16V	65,37	51.2 S55	5,50x2,29x2,48/ 5,43x2,29x2,48	12891
T2100	-	1909	2100	304	-	-	-	-	S16R-PTA2	16V	65,37	51.2 M60	5,60x2,29x2,48	13314
-	-	-	-	-	T1800U	1636	1800	346	S16R-PTA2	16V	65,37	51.2 S55	5,50x2,29x2,48	12991
T2200	-	2000	2200	307	T2000U	1818	2000	357	S16R-PTAA2	16V	65,37	51.2 M60	5,50x2,29x2,58	14371
-	T2200C	2000	2200	310	-	-	-	-	S16R-F1PTAW2	16V	65,37	51.2 M60	5,08x1,85x2,40	12471

(1) Disponibles également dans les tensions suivantes : 415/240 V - 380/220 V - 240/120 V - 220/110 V
(2) Disponibles également dans les tensions suivantes : 440/254 V
(3) ISO 8528 : puissances exprimées conformément à la législation en vigueur
(4) Les dimensions et poids s'entendent pour un groupe défini au tarif, hors options
(5) VOC : Variante Optimisation Consommation
(6) VOE : Variante Optimisation Emissions
(7) PRP : Puissance principale disponible en continu sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec ISO 8528-1
(8) ESP : Puissance stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.
(9) Poids à vide - hors carburant



POWER PRODUCTS

FOCUS OPTION

Standard et options

MOTEUR	Moteur Diesel à 4 temps à refroidissement liquide	•
	Régulation électronique 5	•
	Filtre à air standard	•
	Filtre à air à cartouche interchangeable	EN02[1]
	Résistance préchauffage 220/240 V (sans commande)	EN20
ALTERNATEUR	Alternateur monopalier IP 23, classe T°=H, classe isolement H/H	•
	Résistance anti-condensation	AL01
	Isolation et finition renforcées	AL06
	TI couplage + Régulateur 3 fonctions	O[2]
	Alternateur surdimensionné	AO001B
GROUPE ÉLECTROGÈNE	Conformité CE du coffret	•
	Châssis mécanosoudé avec suspensions antivibratiles	•
NIVEAUX	Appoint d'huile automatique avec réservoir	EN18
	Pompe de vidange d'huile 4	•
REFROIDISSEMENT	Grille de protection ventilateur et parties tournantes 1	•
ECHAPPEMENT	Compensateurs inox	•
	Silencieux 9 dB(A) livré séparé	EN07
	Silencieux 29 dB(A) livré séparé	EN08
	Silencieux 40 dB(A) livré séparé	EN09
DÉMARRAGE	Démarreur et alternateur de charge 24 V	•
	Batteries avec câbles et support batteries	SO001
	Absence de batterie et support batterie	•
	Coupe batterie 2	EN16
CARBURANT	Groupe sans réservoir	•
	Réservoir séparé sur bac 500 L	FD06
	Réservoir séparé sur bac 1000 L	FD07
	Alarme niveau bac de rétention	FD14
	Kit auto 1 pompe 1 m3/h 3	FD08
	Kit auto 2 pompes 1 m3/h	FD09
	Préfiltre décanteur gasoil	FD05

(1) Nous consulter
(2) TI de couplage non nécessaire avec MICS KERYS
• En série

o Plusieurs options possibles, nous consulter
EN01 Code option

Détails des options

Préfiltre décanteur gasoil

(FD05)

Il s'agit d'un préfiltre permettant d'éliminer l'eau contenue dans le gasoil afin d'améliorer la protection du moteur.

Filtre à cartouche interchangeable

(EN02)

Il s'agit de filtres à air sec à cartouche démontable et interchangeable pour ambiance poussiéreuse pouvant être démontés et éventuellement nettoyés par soufflage.

Cette option est nécessaire lors d'une utilisation du groupe dans une ambiance poussiéreuse.

Surdimensionnement alternateur

(AO001B)

Dans le cas d'une installation à fortes contraintes électriques, cette option garantit de meilleures performances.

Silencieux en version ouverte

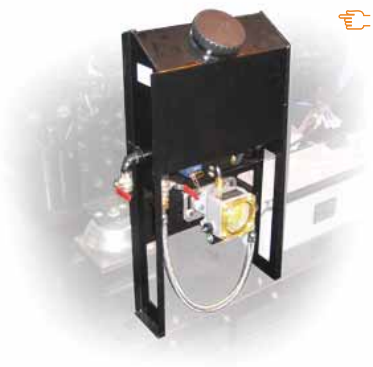
(EN07, EN08, EN09)

Pour les groupes en version « ouverte », il est proposé un choix de 3 niveaux d'atténuation de bruit 9 dB(A), 29 dB(A), 40 dB(A), afin de répondre aux contraintes d'installation.

Appoint d'huile automatique avec réservoir

(EN18)

Système d'appoint d'huile automatique permettant de maintenir un niveau constant dans le carter moteur pendant le fonctionnement. Ce système comprend une réserve d'huile neuve, un régulateur de niveau huile et un ensemble de flexibles et vannes montés sur le châssis du groupe électrogène.



POWER PRODUCTS

Gammes X'PRESS

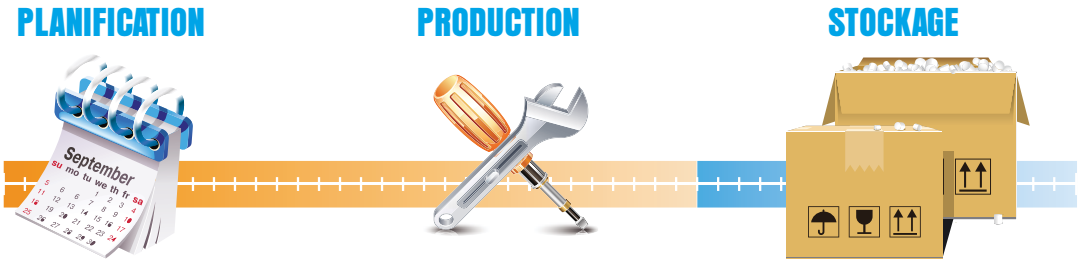
PLUS PRODUIT

Commande directe par mail

Vous pouvez directement passer votre commande par mail grâce au formulaire joint à la stock list chaque semaine. Plus d'intermédiaire, votre commande est enregistrée et expédiée dans les plus brefs délais.

Des groupes standard disponibles en stock

4 références 50 Hz de 1400 à 1900 kVA de la gamme Power Products sont stockées à travers le monde et peuvent vous être livrées dans un délai très court. Ces groupes sont disponibles en version ouverte. Des options peuvent être commandées en post-équipement (Silencieux, protection différentielle, INS, Service First…)



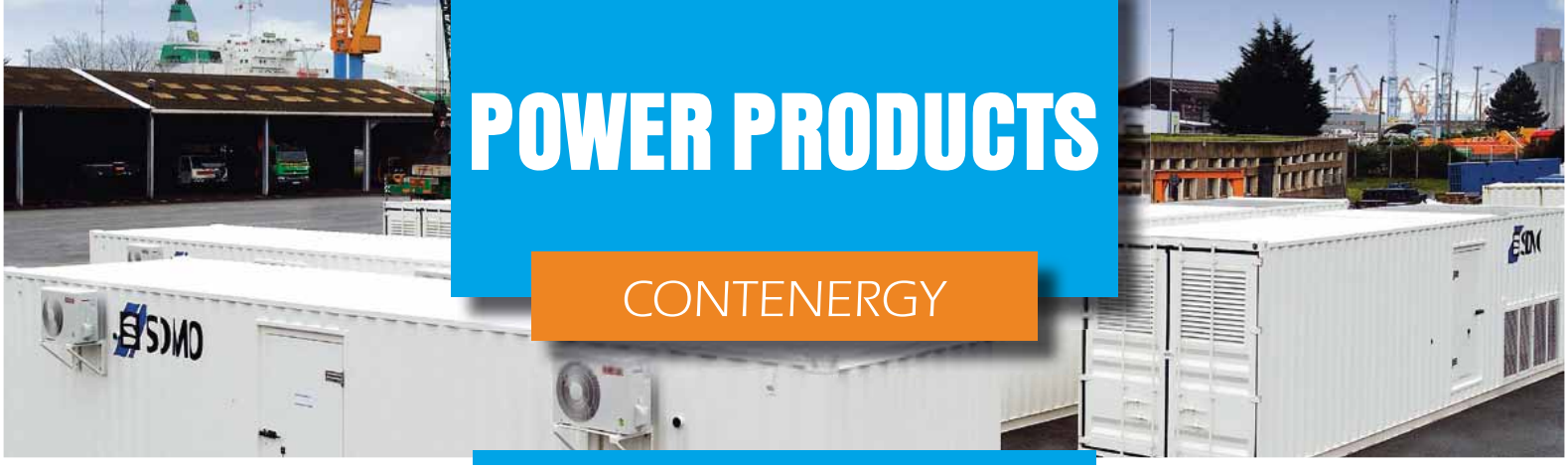
Commande d'un groupe électrogène durant la phase de planification ou de production = délai réduit au minimum

Commande d'un groupe électrogène disponible sur plateforme = 0 délai

Configuration disponible 50 Hz

	T1400	T1540	T1650	T1900
Disjoncteur 4 pôles	2000 A	2500 A	2500 A	3200 A
Coffret	TELYS	TELYS	TELYS	TELYS
Carte mesure	●	●	●	●
Chargeur batterie	●	●	●	●
Préchauffage moteur	●	●	●	●
Prédisposition auto	●	●	●	●
Label CE	●	●	●	●
Flexible	●	●	●	●
Doc multilingue	●	●	●	●
Silencieux	●	●	●	●

● Inclus



POWER PRODUCTS

CONTENERGY

SDMO propose une gamme de conteneurs insonorisés complétée par une large série d'options

Grâce à leurs dimensions standard, les conteneurs CONTENERGY sont facilement transportables et, une fois sur place, leur implantation s'effectue très simplement. Très économique grâce à son système de refroidissement, de silencieux et de pièges à sons intégrés, le concept CONTENERGY est surtout parfaitement autonome, puisqu'il intègre une capacité de fuel lui permettant de fonctionner immédiatement, sans raccordement à un réservoir complémentaire. Vos contraintes d'installation sont multiples, c'est pourquoi nos conteneurs sont conçus pour résister à des conditions climatiques difficiles.

CONTENERGY ISO

Les dimensions de CONTENERGY ISO répondent à la certification CSC. Leur conception leur permet ainsi, lors du transport, de subir sans dommages des charges et des pressions importantes et de voyager par bateau sans contraintes particulières.

- Un flux d'air unique traversant le conteneur d'un bout à l'autre est utilisé à la fois pour évacuer les rayonnées moteurs et pour le système de refroidissement.
- L'espace disponible dans l'ISO 40 permet d'intégrer d'autres matériels.
- Disponible en 20 et 40 pieds High Cube.

CONTENERGY CIR

Les conteneurs CIR sont plus particulièrement adaptés aux applications mobiles et location.

- Ce modèle très compact dispose d'un faible niveau sonore et propose en option un réservoir grande capacité, lui conférant jusqu'à 10 heures d'autonomie.
- Sa conception permet un accès facilité au contrôle commande (IHM déporté) et aux connexions de puissance.
- Disponible en 20 pieds High Cube et Dry.

+ PLUS PRODUIT

- matériel compact
- facilement transportable (coins ISO et passages de fourches)
- équipement clé en main, fonctionnement testé et validé en usine
- installation rapide et mise en œuvre facilitée
- possibilité d'extension facile de votre installation de puissance

ISO20 (Silent)

CIR20 SSI (Super Silent)

ISO40 (Silent)

POWER PRODUCTS

CONTENERGY

Standard et options

		SILENT		SUPER SILENT
		ISO20 SI	ISO40 SI	CIR20 SSI
BASE	Conforme à la certification CSC	●	●	X
	Poutre de base	●	●	●
	Démarreur, alternateur de charge	●	●	●
	Batteries chargées avec électrolyte	SO001	SO001	SO001
	Filtre à air standard	●	●	●
	Pompe de vidange d'huile	●	●	●
CARACTÉRISTIQUES CONTENEURS	Silencieux haute efficacité intégré 30 dB(A) d'atténuation	●	●	●
	Plancher	Tôle larmée	Tôle larmée	Tôle larmée
	Nombre de portes	2	2	3
	Grille de rejet d'air galvanisée pare pluie	CT005	CT005	●
	Eclairage de sécurité et vanne police	CT007	CT007	CT007
	Sortie échappement sur bride	CT011	CT011	CT011
	Finition peinture blanche RAL 9010 pour conteneur	●	●	●
	Couleur spéciale suivant liste	CT016	CT016	X
	Sortie câbles de puissance vers le bas	CT015	CT015	CT015
CARBURANT	Bac de rétention sous l'ensemble du groupe	●	●	●
	Réservoir châssis 500 L	●	X	●
	Réservoir sur bac de rétention 500 L	X	●	X
	Réservoir châssis 1500 L	CT019	X	X
	Réservoir châssis 2000 L	X	X	CT017
	Kit auto 1 pompe 1 m^3/h	CT008	CT008	CT008
	Kit auto 2 pompes 1 m^3/h	X	CT009	X
	Kit auto 2 pompes 4 m^3/h	X	CT010	X
COFFRETS	Conformité CE du coffret	●	●	●
	Pupitre TELYS	CM40	CM40	CM40
	Pupitre KERYS	CA600	CA600	CA600
DIMENSIONS	Longueur (mm)	6058	12192	6058
	Largeur (mm)	2438	2438	2438
	Hauteur (mm)	2896	2896	2590 en version DRY 2896 en version High Cube

• En série X Non disponible EN01 Code option

Version Silent et Super Silent

	SILENT		SUPER SILENT
	ISO20 SI	ISO40 SI	CIR20 SSI
T1100	79-82 dB(A) @ 1 m	X	X
T1200U-T1540	79-82 dB(A) @ 1 m	X	77-79 dB(A) @ 1 m
T1650C	85-87 dB(A) @ 1 m	X	X
T1900-T2100	X	85-87 dB(A) @ 1 m	X
T1600U-T2200C	X	79-82 dB(A) @ 1 m	X

POWER PRODUCTS

CAPOTAGE

Si vous souhaitez insonoriser votre groupe électrogène, tout en optimisant l'encombrement de votre installation, optez pour le capot M427.
Vous pouvez ensuite monter l'ensemble dans un conteneur 40 pieds High Cube pour en faciliter le transport.

	Caractéristiques 50 Hz				
Type de groupe	dB(A) @ 1 m	dB(A) @ 7 m	Poids (kg)	Dimensions Lxlxh (m)	Réservoir (L)
T900	85	76	8653	6,40x2,17x2,72	930

POWER PRODUCTS
Coffrets de commande

M80, TELYS, KERYS : l'exclusivité SDMO

SDMO propose une gamme unique de coffrets de commande spécifiques : M80, TELYS et KERYS. Ces coffrets offrent un large panel de possibilités allant de la conduite simplifiée à la possibilité de gérer les couplages les plus complexes, en s'adaptant à tous les besoins. Cette modularité est simplifiée par le fait que chaque équipement périphérique optionnel (aérorefroidisseur, réservoir journalier, appoint d'huile…) possède sa propre protection.

Pour les centrales, des armoires séparées peuvent remplacer les pupitres de commande, n'hésitez pas à nous consulter.

Comparatifs des 3 coffrets de commandes

CARACTERISTIQUES	M80	TELYS	KERYS
AFFICHAGE			
Fréquence	X	•	•
Tensions simples	X	•	•
Tensions composées	X	•	•
Intensités	X	•	•
Puissance active/réactive/apparente	X	•	•
Facteur de puissance	X	•	•
Tension batterie	X	•	•
Intensité batterie	X	O	X
Tenporisation de démarrage	X	•	•
Niveau fioul	X	•	X
Pression d'huile	•	•	•
Température eau	•	•	•
Température huile	X	O	O
Compteur horaire total	•	•	•
Compteur horaire partiel	X	•	•
Compteur d'énergie active/réactive totale	X	•	•
Vitesse groupe	•	•	•
INFORMATIONS ANOMALIES (défaut ou alarme)			
Mini/maxi tension alternateur	X	•	•
Mini/maxi fréquence alternateur	X	•	•
Mini/maxi tension batterie	X	•	•
Surcharge et/ou court-circuit	X	•	•
Retour de puissance active/réactive	X	•	•
Pression d'huile	X	•	•
Température d'eau	X	•	•
Sur-vitesse	X	•	•
Sous-vitesse	X	•	•
Niveau bas fioul	X	•	•
Défaut arrêt d'urgence	X	•	•
Défaut non démarrage	X	•	•
Défaut alternateur de charge	X	•	•
Défaut déclenchement relais différentiel	X	O	O
Alarme générale	X	•	•
Défaut général	X	•	•
Alarme sonore	X	•	O

CARACTERISTIQUES	M80	TELYS	KERYS
CONDUITE			
Démarrage manuel du groupe	X	•	•
Démarrage automatique du groupe	X	•	•
Arrêt du groupe	X	•	•
Arrêt d'urgence	•	•	•
Télécommande de démarrage à distance	X	O	X
Navigation dans le menu écran tactile couleur	X	X	•
Navigation dans le menu par molette	X	•	X
Ajustage vitesse	X	O	•
Ajustage tension	X	O	•
Programmation de démarrage différé	X	•	•
Multilingue par pictogramme	X	•	X
Textes multilingues	X	•	•
CONNECTIVITE			
Port ethernet (site web)	X	•	•
RS485 (protocole JBUS)	X	•	•
Bus Can Moteur (J1939)	X	•	•
COUPLAGE			
En régime	X	X	•
A l'arrêt	X	X	•
Répartition de puissance active et réactive en ligne parallèle	X	X	•
Répartition de puissance active/réactive par Bus Can	X	X	•
Gestion wattmétrique de la centrale	X	X	•
Couplage fugitif réseau Aller/Retour	X	X	•
Couplage centrale au réseau (fugitif, permanent, etc.)	X	X	•
GENERAL			
Téléchargement par port USB d'une configuration personnalisée	X	•	X

• *En série*
X Non disponible
o Options

Le coffret M80 possède une double fonctionnalité

Il sert de simple bornier pour le raccordement d'une armoire électrique et de tableau de bord à lecture directe, dont les cadrans permettent une surveillance globale des paramètres de base de votre groupe électrogène.

Caractéristiques complémentaires

		BORNIER	M80
MESURES	Tachymètre (54 mm)	X	●
PARAMÈTRES MOTEUR	Manomètre pression d'huile	X	●
	Indicateur température d'eau	X	●
	Indicateur température d'huile	X	O
COMMANDES	Arrêt d'urgence	●	●
DIVERS	Conformité CE	●	●
	Bornier de raccordement client	●	●

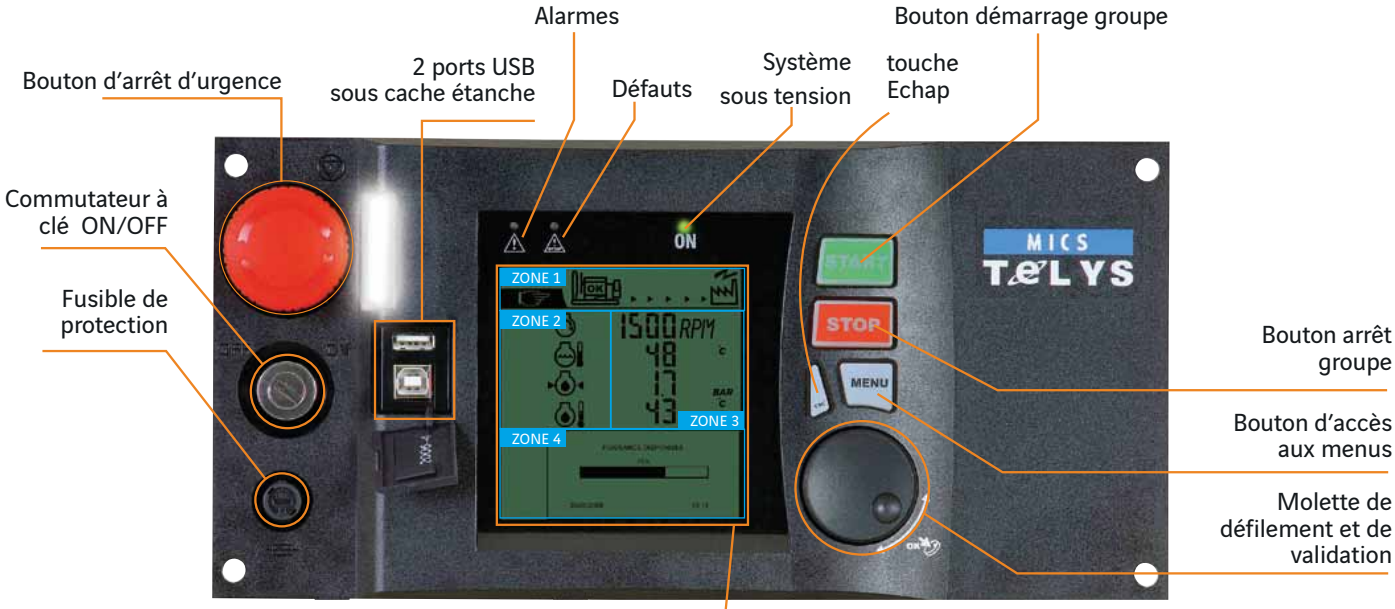
Pour plus d'informations sur le M80, rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial SDMO

TELYS, ergonomique et convivial

Produit phare de SDMO, le TELYS intègre de nouvelles options. Il opte, plus que jamais, pour la simplicité et met l'accent sur la communication (Connexions USB, connexions PC, logiciel de pilotage et conduite à distance…).

⊕ PLUS PRODUIT

Adaptation :
Les coffrets des groupes électrogènes Power Products sont conçus directement par SDMO et connaissent ainsi une amélioration continue de leur performance.



Ecran de visualisation composé de 4 zones :
ZONE 1 : Mode de fonctionnement (auto/manuel/débit GE…)
ZONE 2 : Affichage des fonctions par pictogrammes
ZONE 3 : Affichage des valeurs mécaniques et électriques et des mesures associées
ZONE 4 : Menu de paramétrage et messages de fonctionnement

Son design limite le nombre de touches pour une conduite simplifiée de votre groupe. En outre il offre de nouvelles fonctionnalités :

- Suivi de maintenance intégré (affichage écran des opérations d'entretien à prévoir)

- Outil de diagnostic embarqué pour guider l'utilisateur lors de l'apparition d'alarmes ou défauts

- Visualisation et commande à distance avec envoi possible d'e-mail, SMS ou fax si alarme ou défaut [1]

- Ecran avec contraste adapté à tous les types d'éclairage

- Tropicalisation de la carte électronique pour pallier les conditions d'hygrométrie extrêmes

- Conforme à de nombreuses exigences légales ou réglementaires (CE)

(1) Option

Pour plus d'informations sur le TELYS, rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial SDMO

KERYS, couplage et adaptabilité

Le KERYS Tactil est un outil convivial et intuitif, qui offre un très large éventail de fonctionnalités. Il équipe en standard tous les groupes électrogènes destinés à une application couplage et se monte en option, à partir de 200 kVA, sur le reste de nos applications. Afin de répondre à toutes les contraintes des centrales d'énergie basse ou haute tension, le KERYS Tactil s'intègre en pupitre, directement sur le groupe ou en armoire séparée.

Ecran tactile de visualisation
LCD TFT 7 pouces
Afficheur graphique couleur

Clavier de commande avec voyants de visualisation
- Sélection du mode Manu
- Sélection du mode Stop
- Sélection du mode Auto
- Ouverture/Fermeture disjoncteur GE
- Activation/Désactivation du test
- Ouverture/Fermeture disjoncteur réseau
- Test des voyants
- Arrêt du klaxon
- Effacement anomalies

Clavier de paramétrage, navigation et accès direct aux écrans

Clavier directionnel avec LED d'activité

Caractéristiques complémentaires

Mesures
Facteur de puissance dans les différents cadrans
Energies actives et réactives
Synchronisme (écart de phase, tension et fréquence)
Harmoniques en tension et courant

Protections
Surcharge, court-circuit
Directionnel de courant de phase
Courant de neutre
Composante inverse
Retenue de tension
Image thermique
Présence et absence de tension
Maximum de puissance active
Retour de puissance active et réactive
Courant homopolaire et directionnel de courant homopolaire
Tension homopolaire et terre restreinte
Saut de vecteur, mini Z et df/dt

Synchronisation
Automatique et manuelle
Egalisation en fréquence, en tension et en phase

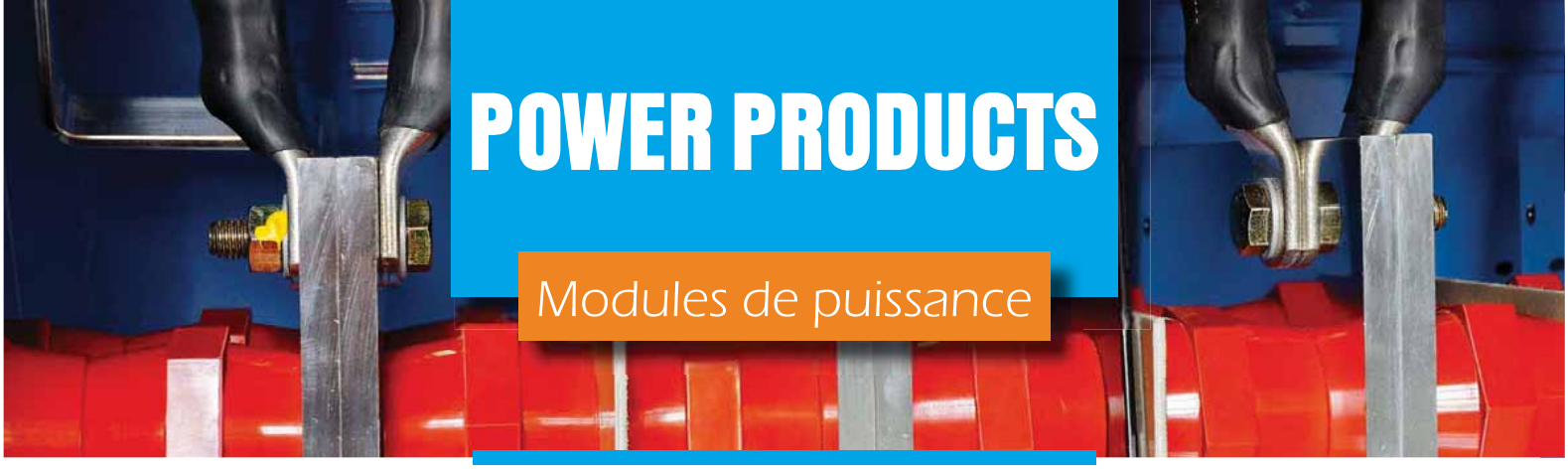
Régulation
Vitesse et tension
Commutation de consigne en fréquence et en tension
Ajustage de consigne fréquence et tension
Ajustage de consigne puissance active et réactive
Rampe de montée en puissance active et réactive
Répartition de puissance active et réactive
Consignation de puissance active et réactive
Consignation de facteur puissance
Commande manuelle des régulations de vitesse et tension

Communication
En mode local ou en mode distant
Site Web embarqué :
- Par liaison RS485
- Par Ethernet (en mode local) et Internet (en mode distant)

Les + intégrés en standard
Aide au diagnostic de pannes
Assistance et maintenance (historique, envoi de mails...)
Courbes et archivages des paramètres électriques et mécaniques
Ajout de logiques annexes sans outil extérieur

Configurations
A612 : Groupe sans réseau
A622 : Groupe avec INS et réseau sans couplage
A633 : Centrale de production sans réseau
A641 : Groupe avec couplage permanent réseau sans INS - Couplage réseau + revente
A642 : Groupe avec couplage permanent réseau sans INS - Couplage réseau + talon de puissance 0 kW sur le réseau
A651 : Groupe avec couplage fugitif réseau et INS
A661 : Groupe avec couplage permanent réseau et INS

Pour plus d'informations sur le KERYS, rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial SDMO



POWER PRODUCTS

Modules de puissance

AIPR

Chaque groupe électrogène peut être livré avec une armoire de protection.
Cette armoire est montée sur le châssis avec les câbles de raccordement sur l'alternateur.
Elle est positionnée à droite du groupe électrogène. Cette fonction AIPR est également adaptée aux conteneurs.

1 coffret raccordement sans coffret aéro

2 coffret raccordement avec coffret aéro avec intégration si nécessaire du coffret aéro en partie basse. (Raccordement par le bas en standard et par le haut en option.)

		AIPR 1
A commande manuelle fixe en façade		
	Disjoncteur ouvert 3 pôles	O
	Disjoncteur ouvert 4 pôles	O
Option commande motorisée[1]		
	Avec disjoncteur 3 ou 4 pôles type ouvert exclusivement	O
	Tension 208-600 V	●
	Option coffret auxiliaires[2]	O
	Jeu de barres raccordement puissance à large plage	●[3]
	Bornier de raccordement télécommande	●
	Indice de protection	IP20
Dimensions (sans coffret aéro)	hauteur (mm)	1260
	largeur (mm)	683
	profondeur (mm)	365
Dimensions (avec coffret aéro)	hauteur (mm)	1664
	largeur (mm)	683
	profondeur (mm)	365
Dimensions (avec coffret raccordement par le haut)	hauteur (mm)	1883
	largeur (mm)	683
	profondeur (mm)	365

(1) La commande motorisée comprend : un électro-aimant de fermeture, une bobine à émission et un moteur courant alternatif
(2) Le coffret option auxiliaire est monté au-dessus de l'armoire principale. Il est utilisé pour le raccordement puissance des auxiliaires groupes, à savoir : départ aérorefroidisseur/ventilateur.
(3) En standard par le bas et en option par le haut.
● Standard
o Option

POWER PRODUCTS

INS (Inverseur Normal Secours)

INS

SDMO propose une gamme complète d'INS (Inverseur Normal Secours) séparés. Notre solution technique offre de nombreux avantages tant en terme de coût que de simplification d'installation.
La conception des coffrets et armoires permet un raccordement très aisé même avec des sections de câble importantes. La face avant du coffret ne s'ouvre plus sur une seule face comme un coffret classique mais sur trois faces, permettant une accessibilité totale des plages de raccordement des appareils de puissance et des borniers. Tous les coffrets sont soit tripolaires soit tetrapolaires.

		800 A	1000 A	1600 A	2000 A(1)	2500 A(1)	3150 A(1)
Tension	208-440V	●	●	●	●	●	●
Permutation	Par commutateurs	●	●	●	●	●	●
	Hauteurs (mm)	1000	1000	1000	1800(2)	1800(2)	1800(2)
Dimensions	Largeur (mm)	800	800	800	1000	1000	1000
	Profondeur (mm)	500	500	500	800	800	800

(1) Intégrés dans une armoire au sol (2) Sur socle h=200 mm, soit une armoire de hauteur 1600 + 200

De 800 A à 3150 A, l'INS SDMO est parfaitement adapté aux applications industrielles où le transfert de la source principale vers la source de remplacement est un élément capital pour le fonctionnement de vos installations.

Caractéristiques

L'écran permet un affichage de la tension côté réseau et côté groupe. Il en est de même pour la fréquence. Les leds renseignent instantanément sur l'état de la position de l'une et de l'autre des deux sources ainsi que les éventuelles alarmes et défauts. L'INS offre aussi en option 3 entrées et 2 sorties paramétrables.
Une liaison filaire permet, avec tous les modules de contrôle commande SDMO, un démarrage à distance sur contact sec.

	INS	
Calibres	800 A-1000 A-1600 A	2000 A-2500 A-3150 A
Type	Triphasé	
Tension/fréquence nominale	127 / 230 V / 50-60 Hz 230 / 400 V / 50-60 Hz	
Configuration	Auto-configuration tension/fréquence/seuils mini-maxi et paramétrable	
Affichage et réglage	Par afficheur LCD - Fournit avec clef de manœuvre manuelle - Cadenassable en mode manuel.	
Chute de tension supportée	30% de la tension nominale @ 400 V	
Protection contre le changement de sens de rotation des phases	O	
Parafoudre	O	
Pack EJP	O	
Confirmation retour secteur	O	
Indice de protection	IP30	
Entrées / sorties	3 entrées / 2 sorties de report configurables	
Dimensions (L x l x h) en mm	1000x800x500	1800x1000x800

O Option

Agences Françaises

OUEST
SDMO BREST
TÉL. 02 98 41 13 48
FAX 02 98 41 13 57

CENTRE-OUEST
SDMO CHOLET
TÉL. 02 41 75 96 70
FAX 02 41 75 96 71

PARIS/NORD NORMANDIE
SDMO GENNEVILLIERS
TÉL. 01 41 88 38 00
FAX 01 41 88 38 37

EST
SDMO METZ
TÉL. 03 87 37 88 50
FAX 03 87 37 88 59

SUD-EST
SDMO VALENCE
TÉL. 04 75 81 31 00
FAX 04 75 81 31 10
SDMO AIX
TÉL. 04 42 52 51 60
FAX 04 42 52 51 61

SUD-OUEST
SDMO TOULOUSE
TÉL 05 61 24 75 75
FAX 05 61 24 75 79

Filiales

ALLEMAGNE
SDMO GMBH
TÉL. +49(0)63 32 97 15 0
FAX +49(0) 63 32 97 15 11

BELGIQUE
SDMO NV/SA
TÉL. +32 36 46 04 15
FAX +32 36 46 06 25

ESPAGNE
SDMO INDUSTRIES IBERICA
TÉL.+34 (9)35 86 34 00
FAX +34 (9) 35 80 31 36

GRANDE BRETAGNE
SDMO ENERGY LTD
TEL. +44(0) 1932 345 777
FAX +44(0) 1932 350 033

NIGERIA
SDMO LAGOS
TÉL. +234(0) 80 56 66 64 44
FAX +33 (0)1 72 27 55 62

AMERIQUE LATINE
& CARAIBES
SDMO GENERATING SETS
TÉL. +1 30 58 63 00 12
FAX +1 30 58 63 97 81

BRESIL
SDMO MAQUIGERAL
TÉL. +55(11) 37 89 60 00

Bureaux

AFRIQUE DU SUD
SDMO JOHANNESBURG
TÉL. +27 (0) 8 32 33 55 61
FAX +33 (0)1 72 27 61 51

ALGERIE
SDMO ALGER
TÉL. +213 (0) 21 68 12 12
FAX +213 21 68 14 14

DUBAÏ
SDMO MIDDLE EAST
TÉL. +971 4 458 70 20
FAX +971 4 458 69 85

EGYPTE
SDMO LE CAIRE
TEL. + 202 24 19 58 66
FAX + 202 24 19 57 31

RUSSIE
SDMO MOSCOU
TÉL.+7 495 665 16 98
FAX +33 (0)1 72 27 55 48

PPR-PA-DO-FR-31 - 50HZ 60HZ - Français

SDMO®

SDMO Industries - 12 bis rue de la villeneuve
CS 92 848 - 29 228 Brest Cedex 2 - France
Tél. +33 (0)2 98 41 41 41 - Fax +33 (0)2 98 41 63 07
www.sdmo.com

IMPRIM'VERT
FSC www.fsc.org MIXTE Papier issu de sources responsables FSC® C006327
LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO9001
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 001

La marque SDMO est une marque déposée et enregistrée appartenant à SDMO Industries.
Document non contractuel - Soucieuse d'améliorer la qualité de ses produits, la société SDMO Industries se réserve le droit de modifier, sans préavis, toutes caractéristiques annoncées dans ce catalogue. Crédit photo : SDMO - Guillaume Team

5268-02.13.L Cj.com 02 43 52 12 00 - www.cj.com.fr