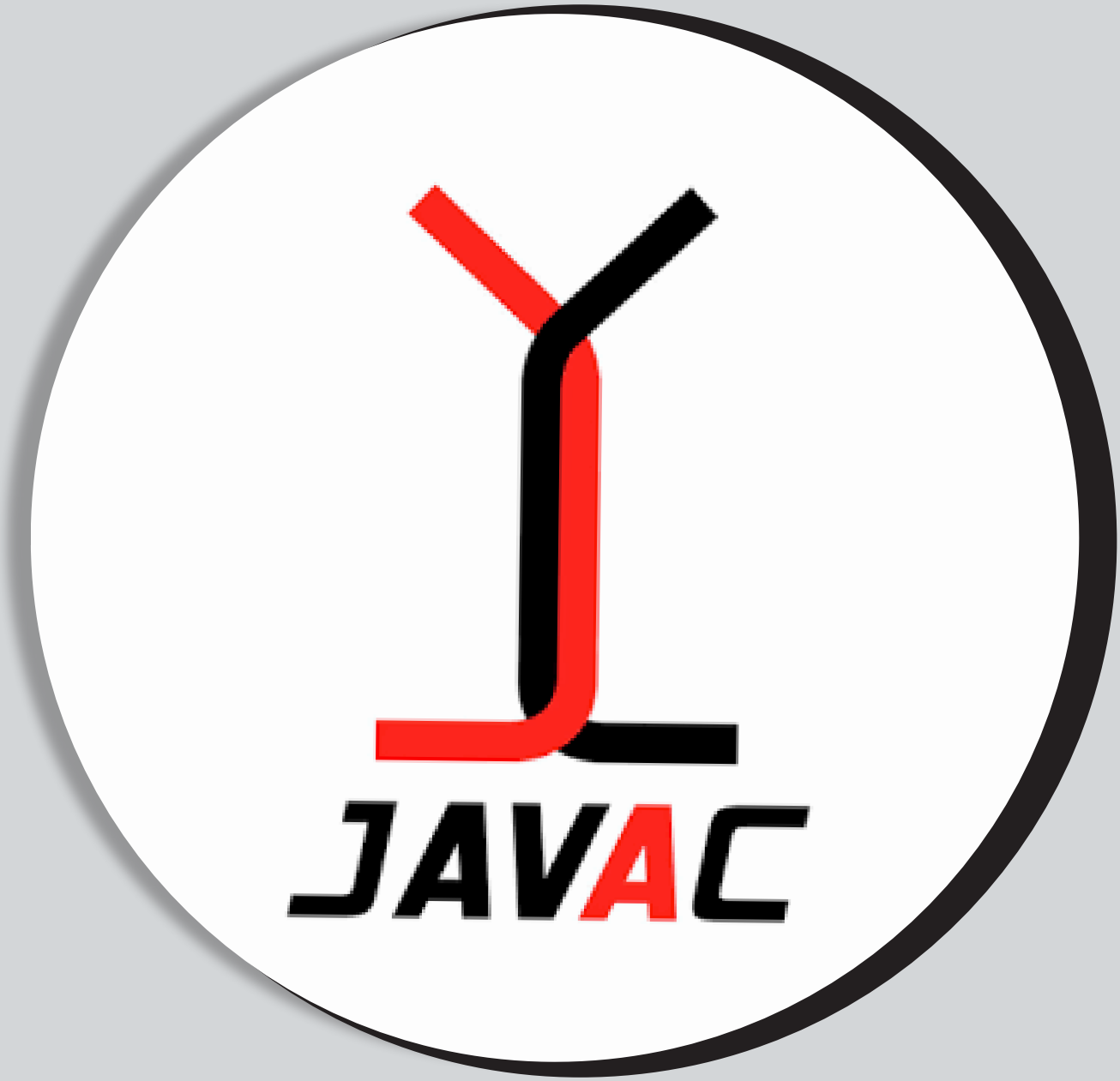
JAVAC

2026

La qualité à prix abordable

Catalogue



JAVAC

Introduction

Javac Power (Nanoweld Bvba) est le distributeur exclusif pour le Benelux et la France. Nous nous concentrons sur trois groupes de produits : l'air comprimé (compresseurs et accessoires), les générateurs et groupes électrogènes, dont notre technologie unique Nanomag. Nous représentons également les machines de soudage et techniques associées de JAVAC GmbH. Notre principal atout reste un excellent rapport qualité-prix.

L'optimisation continue de nos produits garantit notre présence durable sur le marché professionnel. Elle nous permet même d'offrir une garantie inconditionnelle d'au moins cinq ans sur certains produits. Notre entreprise est située dans la région d'Anvers, facilement accessible depuis les Pays-Bas et à proximité du port d'Anvers.

Notre équipe enthousiaste et qualifiée possède plus de 35 ans d'expérience dans la vente et le conseil. Notre service technique est à votre disposition pour l'assistance et l'entretien.

Nos premiers locaux à Brasschaat sont rapidement devenus trop petits. En 1999, un nouveau bâtiment a amélioré l'efficacité et l'ergonomie. Javac Power s'efforce chaque jour de réduire son empreinte écologique ; les 50 kW de panneaux solaires sur notre bâtiment en sont un bel exemple.

Nous serons heureux de vous accueillir dans notre entreprise et espérons vous compter bientôt parmi nos clients.



JAVAC

Kwade Weide 1
2920 Kalmthout

www.javac.eu
info@javac.be

Tel.: +32(0) 3 666 44 17

Sommaire

COMPRESSEURS

Compresseurs à vis 4
Compresseurs scroll 8
Compresseurs à pistons 9
Compresseurs mobiles 14
Sécheurs d'air comprimé 16
Réservoirs d'air comprimé 17

GROUPES ÉLECTROGÈNES

Groupes diesel silencieux 18
Groupes diesel de secours 20
Groupes diesel série SD 22
Groupes Nanomag 25
ESS hybride mobile 26
Groupe Topsilent 55 dB(A) 27
Groupes gaz série GAZ 28
Groupes biogaz série GFT 29
Cogénération 30

SOUDAGE

MIG/MAG 32
MMA 34
TIG CA/CC 36
Découpeurs plasma 38
Positionneurs de soudage 40

JAVAC

Kwade Weide 1
2920 Kalmthout

www.javac.eu
info@javac.be

Tel.: +32(0) 3 666 44 17

Compresseurs à vis

PMG Combi - VSD+

Le compresseur à vis PMG Combi est le choix idéal pour optimiser la production de manière économique, stable et écoénergétique. L'association d'un air comprimé ultrapur et sec, d'une technologie PM/VSD avancée et d'une filtration de qualité garantit un air constant avec une consommation particulièrement faible. Cette solution complète et fiable offre des performances optimales, réduit les coûts d'exploitation et assure une continuité maximale dans tout environnement professionnel.



Caractéristiques

- Moteur PM de classe d'efficacité maximale : DIN IE5+
- Moteur refroidi par huile, protection IP66 contre la poussière et l'humidité
- Vanne thermostatique limitant fortement la condensation
- Moteur tournant librement dans un champ magnétique pour réduire les frottements
- Accouplement direct 1:1 moteur/bloc à vis, sans pertes de transmission
- Économies d'énergie prouvées jusqu'à 50 %
- Débit spécifique élevé
- Conforme à la directive CEM (89/336/EE2)

Modèle	PMG-C7.5	PMG-C10	PMG-C15	PMG-C20	PMG-C30
Puissance (ch)	7.5 (5 kW)	10 (7.5 kW)	15 (11 kW)	20 (15 kW)	30 (22 kW)
Tension (V)	400	400	400	400	400
Fréquence (Hz)	50	50	50	50	50
Capacité cuve (L)	270	360	500	500	500
Pression (bar)	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Débit (L/min)	700	1050	1800	2150	3400
Phases	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
Dimensions (LxlxH)	1500x790x1565mm	1650x790x1660mm	1900x880x1740mm	1900x880x1740 mm	1900x970x1840 mm
Poids (kg)	270	330	520	520	640

JAVAC

D'autres options sont disponibles sur demande :

Contactez info@javac.be ou le +32 (0) 3 666 44 17. Nous sommes à votre service.

Compresseurs à vis

PMG autonome

Un compresseur à vis à vitesse variable (VSD) adapte automatiquement son régime aux besoins en air comprimé, en temps réel.
Les compresseurs à vis VSD/PM sont conçus pour les activités dont la consommation d'air varie, en ajustant le débit aux besoins des différents procédés.

Caractéristiques

- Version compacte de 10 à 300 ch
- Moteur PM de classe DIN IE5+
- Moteur refroidi par huile, protection IP66 contre la poussière et l'humidité
- Vanne thermostatique limitant fortement la condensation
- Composants accessibles réduisant les coûts d'entretien
- Moteur libre dans un champ magnétique : moins de frottements
- Accouplement direct 1:1 moteur/bloc à vis sans pertes de transmission
- Ensemble vertical ultracompact
- Régime de 800 à 3000 tr/min
- Ventilateur thermorégulé limitant les pertes thermiques
- Pertes de charge réduites
- Économies d'énergie prouvées jusqu'à 50 %
- Débit spécifique élevé
- Échangeur thermique en option pour une durabilité accrue
- Conforme à la directive CEM (89/336/EE2)



Modèle	PMG-7.5	PMG-10	PMG-15	PMG-20	PMG-30
Puissance (ch)	7.5 (5.5 kW)	10 (7.5 kW)	15 (11 kW)	20 (15 kW)	30 (22 kW)
Tension (V)	380	380	380	380	380
Fréquence (Hz)	50	50	50	50	50
Pression (bar)	10	10	10	10	10
Débit (L/min)	700	1050	1650	2150	3200
Phases	3	3	3	3	3
Dimensions (LxlxH)	900x650x950mm	900x650x950mm	900x750x1030mm	900x750x1030mm	1150x890x1160mm
Poids (kg)	200	200	300	380	480

D'autres options sont disponibles sur demande :

Contactez info@javac.be ou le +32 (0) 3 666 44 17. Nous sommes à votre service.

Compresseurs à vis

PMG-10/ECO/SA

Nos compresseurs à vis pour ateliers automobiles tournent à un régime réduit de 3000 tr/min, ce qui diminue le bruit et l'échauffement et prolonge sensiblement leur durée de vie. Leur construction robuste et facile à entretenir, leurs composants accessibles et leur panneau LED clair permettent une mise en service rapide et une utilisation efficace. Leur débit net élevé par cheval et leur adaptation aux besoins réels en air en font un investissement durable et judicieux.

Caractéristiques

- 10 CH - 1000 L/MIN
- Prix particulièrement attractif
- Bloc à vis surdimensionné
- Faible niveau sonore
- Conception industrielle pour usage intensif
- Encombrement réduit
- Faibles coûts d'entretien

Modèle	PMG-10/ECO/SA
Puissance (kW)	7.5
Tension (V)	380
Fréquence (Hz)	50
Capacité (L/min)	920
Pression (bar)	10
Dimensions (LxlxH)	650x630x800mm
Poids (kg)	110



Compresseurs à vis

PMG Combi - VSD+ Laser 16

Pour la découpe laser, Javac propose une gamme spécialisée à 16 bar, conçue comme une alternative complète et économique à l'azote. Une filtration jusqu'à 0,001 µm et une teneur résiduelle en huile de seulement 0,003 ppm fournissent un air extrêmement pur et sec.

Cette technologie permet d'effectuer 80 à 90 % des découpes laser courantes sans azote. La pression supérieure augmente également la vitesse de coupe, avec un gain de productivité d'environ 10 à 20 %. L'installation reste protégée : l'air comprimé n'affecte ni les miroirs, ni les lentilles, ni les buses.

Adaptée aux matériaux d'environ 4 mm d'épaisseur maximum, la gamme 16 bar allie fiabilité technique et économies importantes. Elle figure ainsi parmi les solutions les plus rentables pour les professionnels de la découpe laser.



Modèle	PMG-C20 Laser 16	PMG-C30 Laser 16
Puissance (ch)	20 (15 kW)	30 (22 kW)
Tension (V)	380	400
Fréquence (Hz)	50	50
Capacité cuve (L)	500	500
Pression (bar)	16	16
Débit (L/min)	1230	2200
Phases	triphasé	triphasé
Dimensions (LxlxH)	1950x950x1710mm	1900x970x1840mm
Poids (kg)	690	640

Caractéristiques

- Version compacte de 15 à 30 ch
- Pression de 16 bar, notamment pour la découpe laser à l'air comprimé
- Moteur PM de classe DIN IE5+
- Refroidissement par huile et protection IP66
- Vanne thermostatique limitant la condensation
- Composants accessibles pour un entretien économique
- Moteur libre dans un champ magnétique : moins de frottements
- Accouplement direct 1:1 moteur/bloc à vis sans pertes de transmission
- Régime de 800 à 3000 tr/min
- Ventilateur thermorégulé limitant les pertes thermiques
- Pertes de charge réduites
- Économies d'énergie prouvées jusqu'à 50 %
- Débit spécifique élevé
- Automate PLC avec connexion Internet
- Échangeur thermique en option
- Conforme à la directive CEM (89/336/EE2)

JAVAC

D'autres options sont disponibles sur demande :

Contactez info@javac.be ou le +32 (0) 3 666 44 17. Nous sommes à votre service.

Compresseur scroll

Série SRL-OLV sans huile

Un air comprimé totalement exempt d'huile est une exigence spécifique pour les procédés suivants.

- Industrie pharmaceutique
- Production alimentaire et boissons
- Équipements de manutention alimentaire
- Emballage et bouteilles PET
- Laboratoires médicaux
- Industrie chimique
- Équipements laser
- Peinture industrielle / pulvérisation





Caractéristiques

- Classe 0
Fournit un air comprimé de classe 0, propre et pur.

- Système automatique
Le compresseur s'arrête lorsque la pression réglée est atteinte, pour éviter toute consommation inutile.

- Rotor scroll de qualité
Le rotor scroll refroidi par air offre durabilité, qualité constante et hautes performances.

- Conception innovante
Une armoire plus compacte économise l'espace. Les panneaux latéraux entièrement ouvrants facilitent l'entretien.

- Commande intelligente
Un contrôleur agrandi surveille les conditions de fonctionnement : alarmes, entretien périodique et état de marche en temps réel.

- Refroidissement et tuyauterie avancés
Un refroidisseur agrandi améliore les performances. La tuyauterie en aluminium et le clapet antiretour vertical renforcé augmentent la fiabilité et garantissent un air comprimé de qualité.

Modèle	Puissance		Pression		Débit d'air		Entraînement	Poids	Dimensions
	kW	ch	bar	psi	L/min	cfm		kg	LxlxH (mm)
SRL-OLV-5	3.7	5	8	116	400	14.2	Par courroie	133	600x700x820
			10	145	360	12.7			
SRL-OLV-10	7.5	10	8	116	800	28.3		375	940x680x930
			10	145	720	25.5			
SRL-OLV-15	11	15	8	116	1200	42.4		515	1060x680x1335
			10	145	1080	38.2			
SRL-OLV-20	15	20	8	116	1600	56.5		580	1060x680x1820
			10	145	1440	51.0			

Compresseurs à pistons

Série TX

Nos compresseurs à pistons professionnels de la série X fournissent un air comprimé durable et de qualité pour chaque atelier. Leurs pompes en V en fonte à régime lent, leurs conduites en cuivre et leur refroidissement optimal assurent un débit élevé, un échauffement minimal et une fiabilité exceptionnelle. Disponibles en versions électrique, essence, diesel et silencieuse, ils sont conçus pour un usage intensif et prolongé. JAVAC vous apporte qualité, sécurité et capacité à suivre les charges de travail professionnelles.

Caractéristiques

- Pompe en acier moulé à régime lent, durable et efficace
- Cuve à paroi épaisse anticorrosion pour une longue durée de vie
- Tampon intermédiaire limitant les pointes au démarrage
- Fonctionnement très silencieux
- Soupapes et refroidissement optimisés pour un rendement élevé
- Raccords d'air à ailettes pour dissiper la chaleur
- Faible échauffement de l'air, donc condensation minimale
- Purge des condensats en bas de cuve
- Régulateur de pression réglable
- Soupapes de sécurité et commande fiable, dont pressostat Condor
- Pompe entraînée par courroie trapézoïdale
- Faibles émissions sonores
- Garantie usine de 5 ans avec entretien correct
- Conçu pour un usage professionnel prolongé









Modèle	TX-3	TX-3-BIS	TX-4	TX-5
Puissance (ch)	4 (3kW)	2*4 (2*3 kW)	4 (3 kW)	5.5 (4 kW)
Tension (V)	230	230	230/400	230/400
Fréquence (Hz)	50	50	50	50
Pression (bar)	10	10	10	10
Débit (L/min)	400	800	450	550
Capacité cuve (L)	100	150	100	200
Dimensions (LxlxH)	1080x420x840mm	1430x420x840 mm	1140x480x860 mm	1460x460x1020mm
Poids (kg)	120	210	125	189

Compresseurs à pistons

Série VX

Le compresseur à pistons est le plus ancien et le plus courant des compresseurs industriels. Votre atelier a besoin d'un air comprimé de qualité pour bien fonctionner : nos compresseurs professionnels haut de gamme répondent à cette exigence. La série X suit sans difficulté la cadence, la charge et les besoins d'un atelier professionnel, même lors d'utilisations prolongées (30/70).

Caractéristiques

- 14 bar, delta 12 bar pour pneus de poids lourds
- Débit suffisant pour clé à chocs puissante
- Régime lent et niveau sonore acceptable
- Faibles pics de tension au démarrage (important depuis 2022)
- Fonctionnement prolongé avant surchauffe







Modèle	VX-7	VX-7V	VX-10
Puissance (ch)	7.5 (5.5 kW)	7.5 (5.5 kW)	10 (7.4 kW)
Tension (V)	230/400	230/400	230/400
Fréquence (Hz)	50	50	50
Pression (bar)	14	14	14
Débit (L/min)	690	712	980
Capacité cuve (L)	290	270	290
Dimensions (LxlxH)	1700x640x1020mm	850x600x1730mm	1800x650x1020mm
Poids (kg)	296	290	325

Compresseurs à pistons

Série PTOF sans huile

Le PTOF 1 est un compresseur de chantier professionnel, mobile et compact offrant jusqu'à 10 bar. Léger, très silencieux et sans huile, il ne nécessite pas d'entretien et s'utilise à la verticale ou à l'horizontale. Son moteur lent de 1500 tr/min garantit une longue durée de vie. Il convient aux professionnels recherchant un air comprimé fiable en déplacement.

Caractéristiques

- Compresseur de chantier compact et pratique
- Idéal pour les cloueurs
- Débit élevé de 165 L/min
- Régime lent de 1400 tr/min
- Fonctionnement sans huile
- Construction compacte
- Moteur 230 V de qualité à couple élevé
- Protection thermique contre la surchauffe
- Marche/arrêt entièrement automatiques
- Pression réglable en continu de 0 à 10 bar
- Manomètre de pression de service
- Manomètre de cuve
- Régulateur de pression continu
- Pressostat automatique
- Conduite de pression en aluminium





Modèle	PTOF-1
Puissance (ch)	1-2
Tension (V)	230
Pression service (bar)	9
Pression max. (bar)	12
Débit (L/min)	165
Capacité cuve (L)	5
Dimensions (LxlxH)	435x425x390mm
Poids (kg)	18.4

Compresseurs à pistons

Série PTOF sans huile

Les PTOF 2 et 3 sont des compresseurs de chantier professionnels, mobiles et compacts offrant jusqu'à 10 bar. Légers, très silencieux et sans huile, ils ne nécessitent pas d'entretien et s'utilisent à la verticale ou à l'horizontale. Ils sont idéaux pour les travaux intensifs de chantier et les professionnels recherchant un air comprimé fiable en déplacement.

Caractéristiques

- Compresseur de chantier compact et pratique
- Idéal pour les cloueurs
- Débits élevés de 250 et 320 L/min
- Régime lent de 1400 tr/min
- Fonctionnement sans huile
- Construction compacte
- Moteur 230 V de qualité à couple élevé
- Protection thermique contre la surchauffe
- Marche/arrêt entièrement automatiques
- Pression réglable en continu de 0 à 10 bar
- Manomètre de pression de service
- Manomètre de cuve
- Régulateur de pression continu
- Pressostat automatique
- Conduite de pression en aluminium



Modèle	PTOF-2	PTOF-3
Puissance (ch)	3	3
Tension (V)	230	230
Pression service (bar)	10	10
Pression max. (bar)	12	12
Débit (L/min)	250	320
Capacité cuve (L)	24	90
Dimensions (LxlxH)	430x490x1050mm	510x795x1150mm
Poids (kg)	32	54

Compresseur à pistons

Compresseur silencieux

Nos compresseurs à pistons à régime lent et entraînement par courroie fournissent un débit élevé avec un échauffement minimal, pour un air de qualité, peu de condensats et une longue durée de vie. La fonte robuste, les conduites en cuivre et le refroidissement efficace garantissent la fiabilité, même en usage intensif. Versions à un ou deux étages de 5,5 à 13 ch, électriques, essence ou diesel ; option silencieuse sur cuve de 290 litres. Garantie standard de 5 ans sur le bloc compresseur, sous réserve d'un entretien correct.

Caractéristiques

- Pompe de compression à régime lent
- Construction et armoire très robustes
- Cuve standard de 300 litres
- Garantie usine de 5 ans
- Débit élevé
- Deux étages pour 12 bar de pression de service
- Plus de calme dans l'atelier
- Grand ventilateur pour dissiper la chaleur
- Cuve à paroi épaisse



Modèle	SL-5	TL-7	TL-10
Puissance (ch)	5.5 (4kW)	7.5 (5.5 kW)	10 (7.5 kW)
Tension (V)	230/400	230/400	230/400
Fréquence (Hz)	50	50	50
Pression (bar)	10	12.5	12.5
Débit (L/min)	480	600	800
Capacité cuve (L)	300	300	300
Dimensions (LxlxH)	950x720x1650mm	950x750x1800mm	950x750x1800mm
Poids (kg)	275	325	325

Compresseurs mobiles

Compresseurs mobiles thermiques

Nos compresseurs mobiles permettent de travailler sans secteur. Le 50LP, compact et léger, convient aux couvreurs, aux véhicules de service et aux interventions sur site. Son système de décharge permet un démarrage sans charge et un fonctionnement continu pendant l'utilisation.
Pour les applications plus lourdes, le compresseur diesel VX-7D offre des performances maximales dans un format robuste et compact. Sa structure industrielle et ses points de levage intégrés conviennent aux chantiers, aux véhicules de dépannage et aux ateliers mobiles.

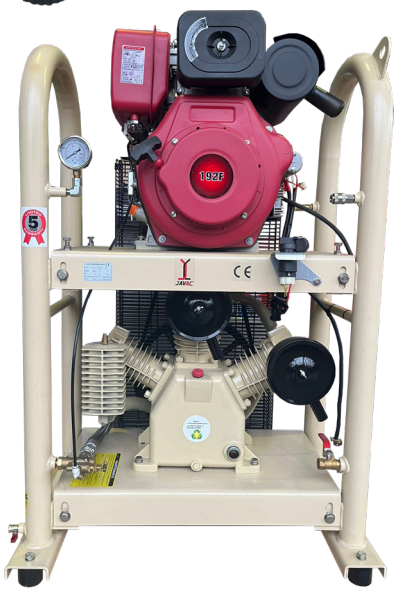
Caractéristiques 50LP

- Moteur JAVAC OEM (émissions Euro 2)
- Accélérateur pneumatique avec réglage du ralenti
- Roues en caoutchouc plein
- Régulateur avec séparateur d'humidité intégré
- Anneau de levage pour faciliter le déplacement
- Châssis tubulaire de protection



Caractéristiques VX-7D

- Gain de place et conception plus stable
- 14 bar, delta 12 bar pour pneus de poids lourds
- Débit suffisant pour clé à chocs puissante
- Cuve de 270 litres : pas de contrôle annuel
- Régime lent et niveau sonore acceptable
- Faibles pics de tension au démarrage (important depuis 2022)
- Fonctionnement prolongé avant surchauffe



Modèle	50LP	VX-7D
Puissance (ch)	5.5 (4 kW)	13 (9.75 kW)
Tension (V)	230/400	230/400
Pression service (bar)	10	14
Régime (tr/min)	3600	3600
Débit (L/min)	480	712
Capacité cuve (L)	50	270
Dimensions (LxlxH)	1000x485x880mm	790x530x1200mm
Poids (kg)	150	85

Compresseurs diesel mobiles

Série MDC

Le compresseur diesel mobile à moteur ISUZU fournit un air comprimé puissant et fiable, où et quand vous en avez besoin. Sa robustesse, son rendement et sa mobilité conviennent aux applications industrielles lourdes comme aux petits projets. Conçu pour des performances élevées dans toutes les conditions.

Caractéristiques

- Compact, robuste et mobile
- Moteur ISUZU fiable
- Applications polyvalentes
- Raccordement simple prêt à l'emploi
- Réglage rapide de la pression de service
- Investissez dans la qualité et les performances



Modèle	JCM2.8/7 bar	JCM3.4/7 bar	JCM3.7/7 bar	JCM5.4/7 bar	JCM7.8/7bar
Pression service (bar)	7	7	7	7	7
Débit (L/min)	2800	3400	3700	5400	7800
Moteur	Isuzu	Isuzu	Isuzu	Isuzu	Isuzu
Dimensions (LxlxH)	3066x1456x1587mm	3066x1456x1587mm	3066x1456x1587mm	3375x1610x1600mm	3530x1760x1850mm
Poids (kg)	900	900	900	1020	1380
Sortie d'air	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	3x3/4"	2x3/4" + 1x1-1/4"

Sécheurs d'air comprimé

Sécheur frigorifique

Les sécheurs frigorifiques constituent la solution la plus économique et la plus répandue pour sécher l'air comprimé industriel. La série Javac KM élimine efficacement l'humidité par refroidissement jusqu'à un point de rosée de 3 °C, évitant la condensation et les dommages au réseau. Vous disposez ainsi d'un air sec et fiable et d'un fonctionnement sans incident à faible coût.

Caractéristiques

- Sécheur d'air universel
- Préfiltre et postfiltre pour un fonctionnement optimal
- Quasiment silencieux
- Très faible consommation électrique
- Purge automatique des condensats + 45 min
- Micro-ordinateur intégré
- Mise à jour automatique de l'entretien
- Construction compacte et légère
- Disponible jusqu'à 140 000 L/min
- Réinitialisation de l'intervalle d'entretien





Modèle	Débit (L/min)	Raccord	Tension (V/PH/Hz)	Puissance absorbée (kW)	Courant nominal (A)	Fusible (A)	Perte de charge (mbar)	Pression max. (bar)	Temp. amb. maximale (°C)	Temp. d'entrée maximale (°C)
KM-900	900	1/2"	230/1/50	0.31	1.7	8	260	16	45	50
KM-1200	1200	1/2"	230/1/50	0.32	1.7	8	270	16	45	50
KM-1800	1800	3/4"	230/1/50	0.36	1.8	8	120	16	45	50
KM-2200	2200	3/4"	230/1/50	0.48	1.9	8	140	16	45	50
KM-2600	2600	1"	230/1/50	0.54	3.1	8	200	16	45	50
KM-3100	3100	1"	230/1/50	0.60	3.1	8	300	16	45	50
KM-3700	3700	1"	230/1/50	0.75	3.6	8	210	16	45	50
KM-4500	4500	1"	230/1/50	0.95	5.3	8	270	16	45	50
KM-5500	5500	11/2"	230/1/50	1.01	5.5	16	220	16	45	50
KM-6500	6500	11/2"	230/1/50	1.15	6.1	16	280	16	45	50
KM-8500	8500	2"	230/1/50	1.95	8.5	16	220	16	45	50
KM-11000	11000	2"	400/3/50	2.35	7.2	16	170	16	45	50
KM-13000	13000	2"	400/3/50	2.50	8.3	16	150	16	45	50
KM-17000	17000	2"	400/3/50	2.8	7.2	16	180	16	45	50
KM-20000	20000	2"	400/3/50	3.2	8.6	16	150	16	45	50

Compresseur

Réservoirs d'air comprimé

Le réservoir vertical d'air comprimé galvanisé à chaud est indispensable à une installation efficace. Il stabilise la pression et le débit, absorbe les pointes de consommation et contribue à réduire l'énergie utilisée et à prolonger la vie du compresseur. Sa couche de zinc durable offre une excellente protection anticorrosion pour les applications industrielles exigeantes.

Caractéristiques

- Réservoir vertical d'air comprimé à finition soignée
- Version 270 litres avec revêtement électrostatique cuit
- Trou de visite sur tous les réservoirs
- Pression de service de 11 à 40 bar
- Température de service de -10 °C à +50 °C
- Tous les accessoires et raccords fournis
- Paroi surdimensionnée pour une longue durée de vie
- Certificats de sécurité et marquage CE
- Volumes standard : 270, 500 et 1000 litres ; autres sur demande
- Version galvanisée à chaud à l'intérieur et à l'extérieur
- Version galvanisée : au moins 50 ans sans rouille



Modèle	Pression	Capacité	Finition	Hauteur	Épaisseur	Poids
JV270	16 bar	270 L	Peint/trou de visite	1600 mm	5 mm	115 kg
JV500		500 L	Galvanisé à chaud avec trou de visite	2300 mm		195 kg
JV1000		1000 L				350 kg
APP270	Kit avec 2 flexibles, vannes à boisseau sphérique et soupape de sécurité					
APP500	Kit avec 2 flexibles, vannes à boisseau sphérique et soupape de sécurité					
APP1000	Kit avec 2 flexibles, vannes à boisseau sphérique et soupape de sécurité					

Groupes électrogènes

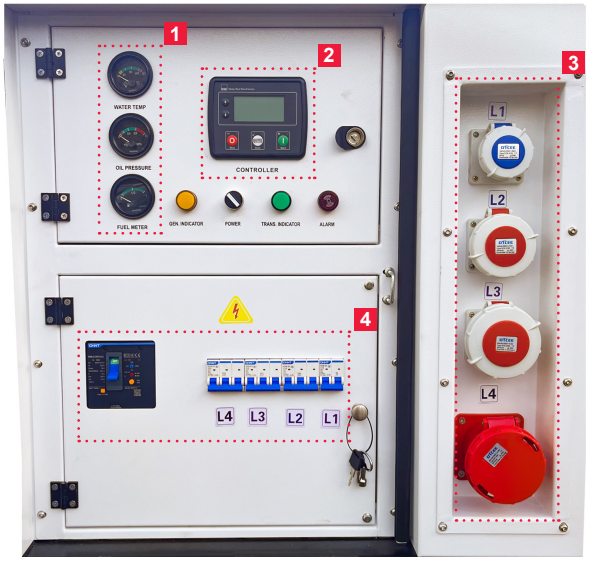
Série SL

La série SL fournit une énergie silencieuse et fiable pour les chantiers, l'industrie, les sites autonomes et le secours. Les moteurs refroidis par eau à 1500 tr/min et les moteurs Baudouin/Isuzu avec AVR assurent une excellente stabilité de tension. Le capot robuste, insonorisé et résistant aux intempéries facilite le déplacement. Le contrôleur Deepsea et les protections intégrées sécurisent l'utilisation. La technologie Nanomag absorbe les fortes pointes de charge. JAVAC Belgique propose un service rapide, des pièces en stock et une assistance 24 h/24, 7 j/7.









Caractéristiques

- Groupes diesel silencieux et économiques
- Capot robuste résistant aux intempéries pour chantier intensif et installation extérieure sans abri
- Bobinage cuivre de qualité et AVR Stamford pour une tension stable
- Moteurs à 1500 tr/min régulés et refroidis par eau
- Anneaux de levage et passages de fourches intégrés
- Prises CEE standard : 230 V et 3N400 V à 5 broches
- Disjoncteur différentiel principal à sensibilité réglable
- Réservoirs double paroi jusqu'à 2500 litres
- Idéal pour système autonome avec démarrage à distance
- Vanne 3 voies pour réservoir externe

Numéro	Description
1	Compteur analogique
2	Contrôleur ACS
3	Prises CEE
4	Protection électrique

Groupes électrogènes

Caractéristiques série SL

Modèle	SL15 monophasé	SL18	SL28	SL40	SL50
Puissance principale	15 kVA	18 kVA	28 kVA	40 kVA	50 kVA
Puissance de secours	16.5 kVA	20 kVA	30 kVA	44 kVA	55 kVA
Tension	230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Courant nominal	21.7 A	26 A	40 A	57.9 A	72.46 A
Régime	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min
Capacité réservoir	75 L	75 L	75 L	75 L	125 L
Charge 50 %	1.8 L/h	1.8 L/h	2.98 L/h	4.2 L/h	5.1 L/h
Charge 75 %	2.7 L/h	2.6 L/h	4.52 L/h	6.3 L/h	7.8 L/h
Charge 100 %	3.6 L/h	3.6 L/h	5.95 L/h	8.4 L/h	10.2 L/h
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Niveau sonore	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB
Phases	Monophasé	3+N	3+N	3+N	3+N
Dimensions (LxlxH)	2160x950x1140mm	2160x950x1140mm	2160x950x1140mm	2310x970x1130mm	2310x970x1130mm
Poids	730 kg	760 kg	800 kg	880kg	960 kg

Modèle	SL75	SL100	SL125	SL150	SL250
Puissance principale	75 kVA	100 kVA	125 kVA	150 kVA	250 kVA
Puissance de secours	82.5 kVA	82.5 kVA	137.5 kVA	165 kVA	275 kVA
Tension	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Courant nominal	104.34 A	144.92 A	180.4 A	216.5 A	362.3 A
Régime	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min
Capacité réservoir	160 L	210 L	260 L	310 L	500 L
Charge 50 %	7.88 L/h	11 L/h	13 L/h	16 L/h	25 L/h
Charge 75 %	11.8 L/h	16.5 L/h	19.5 L/h	22.1 L/h	37.5 L/h
Charge 100 %	15.75 L/h	22 L/h	26 L/h	31.2 L/h	50 L/h
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Niveau sonore	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB
Phases	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
Dimensions (LxlxH)	2610x1100x1180mm	2660x1100x1400mm	3010x1100x1750mm	3010x1100x1750mm	3610x1200x1980mm
Poids	1200 kg	1510 kg	1950 kg	2030 kg	2850 kg

Groupes électrogènes

Série ECO

Groupes diesel de secours professionnels pour entreprises, industrie et applications critiques

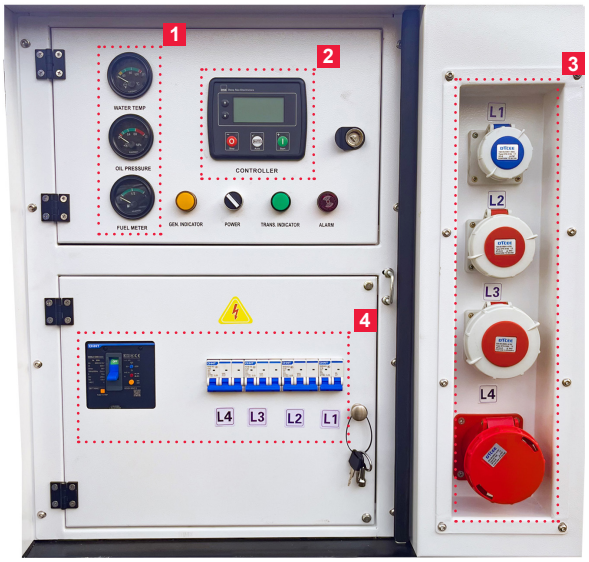
La série JAVAC ECO est conçue pour une alimentation de secours stable, silencieuse et économique. Ces groupes diesel stationnaires constituent une solution très fiable en cas de coupure et maintiennent votre entreprise ou installation en activité.

Une technique robuste, des coûts d'entretien réduits et un accompagnement professionnel font de la série ECO l'une des solutions de secours les plus abordables du marché.









Caractéristiques

- Groupes électrogènes diesel économiques
- Capot robuste résistant aux intempéries pour chantier intensif et installation extérieure sans abri
- Bobinage cuivre de qualité et AVR Stamford pour une tension stable
- Moteurs à 1500 tr/min régulés et refroidis par eau
- Anneaux de levage et passages de fourches intégrés
- Prises CEE standard : 230 V et 3N400 V à 5 broches
- Disjoncteur différentiel principal à sensibilité réglable
- Réservoirs double paroi jusqu'à 2500 litres
- Idéal pour le secours, avec ou sans ATS et démarrage à distance
- Vanne 3 voies pour réservoir externe

Numéro	Description
1	Compteur analogique
2	Contrôleur ACS
3	Prise CEE
4	Protection électrique

Groupes électrogènes

Caractéristiques série ECO

Modèle	ECO40	ECO50	ECO75	ECO100
Puissance principale	40 kVA	50 kVA	75 kVA	100 kVA
Puissance de secours	44 kVA	55 kVA	77 kVA	110 kVA
Tension	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Courant nominal	57.9 A	72.46 A	104.34 A	144.92 A
Régime	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min
Capacité réservoir	75 L	75 L	125 L	220 L
Charge 50 %	4.2 L/h	5.25 L/h	8.25 L/h	10.5 L/h
Charge 75 %	6.3 L/h	7.88 L/h	12.4 L/h	15.8 L/h
Charge 100 %	8.4 L/h	10.5 L/h	16.5 L/h	21 L/h
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Niveau sonore	75 dB	75 dB	75 dB	75 dB
Phases	3+N	3+N	3+N	3+N
Dimensions (LxlxH)	2310x970x1130mm	2310x970x1130mm	2610x1100x1180mm	2860x1100x1500mm
Poids	920 kg	960 kg	1090 kg	1610kg

Modèle	ECO125	ECO180	ECO250
Puissance principale	125 kVA	180 kVA	250 kVA
Puissance de secours	137.5 kVA	198 kVA	275 kVA
Tension	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Courant nominal	180.4 A	259.8 A	362.3 A
Régime	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min
Capacité réservoir	280 L	380 L	500 L
Charge 50 %	13.6 L/h	18.75 L/h	25 L/h
Charge 75 %	20.4 L/h	28.13 L/h	37.5 L/h
Charge 100 %	27.25 L/h	37.5 L/h	50 L/h
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Niveau sonore	75 dB	75 dB	75 dB
Phases	3+N	3+N	3+N
Dimensions (LxlxH)	2710x1100x1500mm	3160x1120x1820mm	3610x1200x1980mm
Poids	1680 kg	2450 kg	2850 kg

Groupes électrogènes

Groupe diesel SD7500

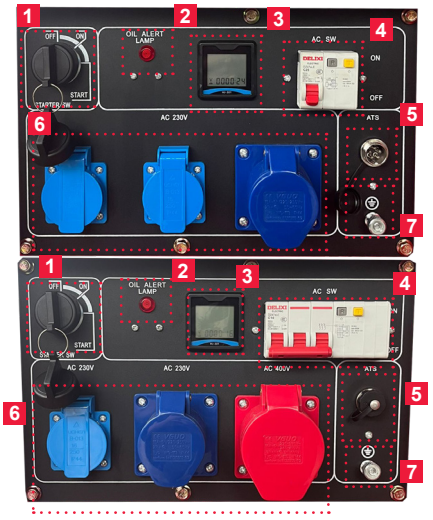
Le SD-7500 est disponible en 400 V triphasé et 230 V monophasé. Son moteur OEM JAVAC durable possède un contrepoids, des roulements de qualité et une dynamo de volant. Le capteur d'huile coupe automatiquement le moteur si le niveau est insuffisant. La combustion propre limite les fumées.
L'alternateur est entièrement bobiné en cuivre électrolytique et équipé d'un AVR pour une tension stable, adaptée aux appareils sensibles. Un démarreur puissant facilite le démarrage. Protection différentielle, borne de terre, compteur horaire numérique et raccordements sont fournis de série.
Deux grandes portes facilitent l'entretien du capot compact ; quatre roues assurent la mobilité. Pour un rendement optimal, nous recommandons du diesel rouge extra et une huile 5W40 entièrement synthétique.

Caractéristiques

- Grandes portes pour un entretien pratique
- Moteurs très économiques : seulement 1 L/heure
- Garantie : 2 ans ou 1000 heures, au premier terme atteint
- Quatre roues intégrées à la carrosserie
- Démarrage électrique avec batterie
- Compteur horaire électronique
- Idéal pour les charges linéaires



Modèle	SD-7500A	SD-7500B
Puissance	6 kW	6 kW
Puissance max.	6.5 kW	6.5 kW
Courant	25 A	3x8.6 A
Voltage	230 V	230/400 V
Régime	3000 tr/min	3000 tr/min
Capacité réservoir	18 L	18 L
Consommation carburant	≤ 2.2 L/h	≤ 2.2 L/h
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Niveau sonore	72 dB à 7 mètres	72 dB à 7 mètres
Dimensions (LxlxH)	900x500x695mm	900x500x695mm
Poids	160 kg	160 kg
Phases	Monophasé	Triphasé



Numéro	Description
1	Contact à clé
2	Alarme d'huile
3	Compteur horaire
4	Disjoncteur différentiel
5	Contrôleur ATS
6	A: 2 Schuko + 1 CEE 230 V B: 1 Schuko + 1 CEE 230 V + 1 CEE 400 V
7	Borne de terre

Groupes électrogènes

Groupe diesel SD8500

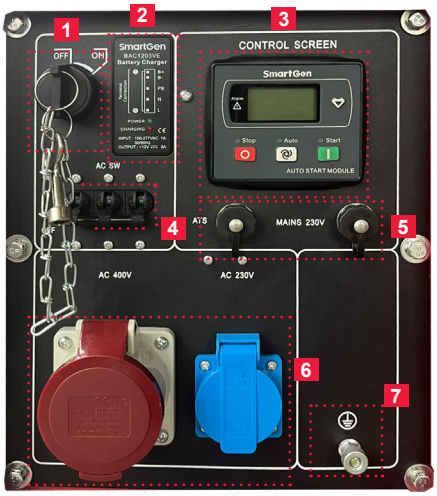
Le SD-8500 est un groupe diesel ultrasilencieux de nouvelle conception offrant performances et confort. Son conduit d'air innovant en U limite fortement le bruit, même à pleine charge.
Le châssis renforcé réduit les vibrations et améliore la durabilité. L'alternateur 100 % cuivre à isolation de classe F assure longévité et fiabilité.
L'AVR intelligent fournit une tension stable à faible distorsion, idéale pour l'électronique sensible et l'usage professionnel.

Caractéristiques

- Conception unique
- Structure extrêmement robuste
- Sortie stable
- Moteur diesel quatre temps
- Injection directe
- Lanceur manuel ou démarreur électrique en option
- Régulation automatique de tension (AVR)
- Protection de circuit NFB
- Sorties CA et CC
- Alarme de niveau d'huile bas



Modèle	SD-8500
Puissance	6.9 kW
Puissance max.	8 kW
Courant	9.9 A
Voltage	230/400 V
Régime	3000 tr/min
Capacité réservoir	14.5 L
Consommation carburant	≤ 2.2 L/h
Fréquence	50 Hz
Niveau sonore	65 dB
Capacité batterie	32 A
Dimensions (LxlxH)	994x642x750mm
Poids	185 kg
Phases	Triphasé



Numéro	Description
1	Contact à clé
2	Chargeur de batterie
3	Contrôleur SmartGen
4	Disjoncteur
5	Contrôleur ATS
6	1 Schuko + 1 CEE 400 V
7	Borne de terre

Groupes électrogènes

SD12000

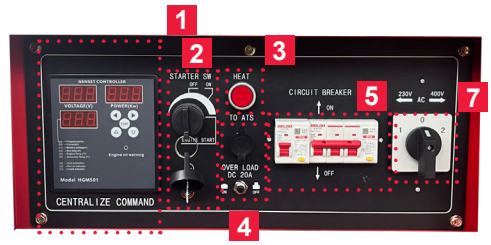
Le groupe diesel JAVAC SD-12000 est une solution puissante et durable pour un usage prolongé. Son moteur bicylindre en V refroidi par eau et à injection directe assure efficacité et longévité.

Le SD-12000 possède un régulateur automatique de tension (AVR) qui régule le couple moteur. Le groupe fournit ainsi la puissance requise par la charge. Le démarreur électrique lance facilement le moteur diesel, même à basse température.

Caractéristiques

- Groupe compact de 3000 tr/min pour petits chantiers
- Moteur bicylindre refroidi par eau
- Poids réduit, adapté aux véhicules de service
- Très faible consommation
- Contrôleur central en option
- Prises extérieures
- Capot bien insonorisé
- Prix compétitif
- Sélecteur 230 V / 400 V







Modèle	SD-12000
Puissance	10 kW
Puissance max.	10.5 kW
Courant	16 A
Voltage	230/400 V
Régime	3000 tr/min
Capacité réservoir	25 L
Consommation carburant	≤ 1.5-2 L/h
Fréquence	50 Hz
Dimensions (LxlxH)	1130x630x880mm
Poids	210 kg
Phases	Triphasé

Numéro	Description
1	Contrôleur du groupe
2	Contact à clé
3	Préchauffeur d'huile
4	Contrôleur ATS
5	Contrôleur différentiel
6	1 CEE 230 V + 1 Schuko + 1 CEE 400 V
7	Sélecteur principal monophasé / triphasé

Groupes électrogènes

Série NM

Les groupes JAVAC Nanomag à 3000 tr/min fournissent une puissance stabilisée de 6 à 9 kW pour un usage résidentiel et professionnel. Leur technologie avancée garantit une tension très stable et absorbe aisément les pointes de charge et les démarrages de moteurs. Ils conviennent à l'électronique sensible, à la sonorisation, à l'éclairage, aux compresseurs, au soudage, aux centrales hydrauliques, aux ateliers mobiles et au secours. Compacts, économiques et robustes, ils sont adaptés aux environnements exigeants.

Caractéristiques

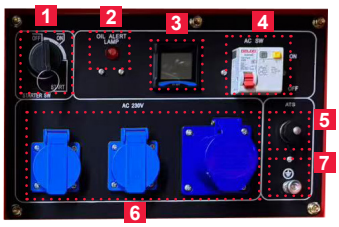
- Sortie stabilisée protégeant l'électronique
- Absorbe les pointes de puissance
- Très faible consommation
- Disjoncteur différentiel
- Compteur horaire électronique
- Le compresseur de chantier idéal
- Convient aussi au secours domestique
- Fournit brièvement 150 % de puissance en sécurité
- Longue durée de vie des moteurs



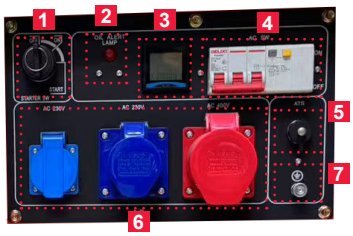


Modèle	NM-7500-A	NM-8500-B
Puissance principale	7.5 kVA	8.5 kVA
Puissance max.	8 kVA	9 kVA
Tension	230 V	400/230 V
Courant nominal	25 A	3 x 10 A
Régime	3000 tr/min	3000 tr/min
Capacité réservoir	18 L	18 L
Phases	Monophasé	3
Dimensions (LxlxH)	720x480x645mm	720x480x645mm
Poids	160 kg	170 kg

A: NM-7500



B: NM-8500



Numéro	Description
1	Contact à clé
2	Alarme d'huile
3	Compteur horaire
4	Disjoncteur différentiel
5	Contrôleur ATS
6	A: 2 Schuko + 1 CEE 230 V B: 1 Schuko + 1 CEE 230 V + 1 CEE 400 V
7	Borne de terre

Groupes électrogènes

ESS hybride mobile

Le système mobile hybride de stockage d'énergie est une solution compacte et évolutive pour les applications temporaires, mobiles et hybrides. Il réunit batterie, onduleur et gestion intelligente dans une unité robuste. Compatible avec le secteur, les panneaux solaires et les groupes diesel, il privilégie l'efficacité, la flexibilité et l'économie de carburant.



Caractéristiques

- 15 kW / 33 kWh par unité
- Jusqu'à 90 kW / 198 kWh (6 unités en parallèle)
- Batterie LiFePO4 : environ 6000 cycles à 90 % de DoD
- Entrée PV maximale de 30 kW (2 MPPT)
- Sorties monophasée et triphasée (380/400 V)
- Marche/arrêt automatique du groupe diesel
- Rendement jusqu'à 98 % (PV vers CA)
- Protection IP54
- Dimensions : 1040 × 1092 × 1157 mm
- Poids : 670 kg

Caractéristique	Sortie CA (décharge)	Entrée CA (charge)
Puissance nominale	15 kW (Max. 90 kW, 6 en parallèle)	15 kW
Tension nominale	380/400 V	380/400 V
Courant nominal	3x21.8 A	22.5 A
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Option monophasée	220/230 V CA - 5 kW nom., 7.5 kW max. (1 h)	220/230 V - 22 A (option)
Puissance apparente	22.5 kVA	-
Capacité de surcharge	120 % pendant 10 min 200 % pendant 10 s	-
Raccordement CA	3W+N	3W+N
THDi	-	≤ 3%
Option supplémentaire	-	Convertisseur monophasé-triphasé (option)

Groupes électrogènes

TOPSILENT 55 dB(A)

Le groupe Topsilent 55 dB(A), conçu pour l'extérieur, allie faible bruit et fiabilité industrielle. Son capot en acier galvanisé revêtu de poudre époxy résiste aux conditions extrêmes. L'ensemble est assemblé par boulons et rivets en acier, sans soudure, pour une structure solide et un accès facile à l'entretien.



Caractéristiques

- Topsilent 55 dB(A) : le sommet de la gamme Javac
- Performances maximales et bruit minimal
- Pression acoustique réduite à 55 dB(A) à 7 mètres
- Version améliorée disponible à seulement 48 dB(A) à 7 mètres
- Usage en centre-ville de jour comme de nuit, même en quartier résidentiel calme
- Structure entièrement en acier galvanisé à froid, sans soudure
- Puissances de 8 à 250 kW
- Construction extrêmement compacte
- Fabrication sur mesure, teinte RAL au choix
- Produit européen
- Moteur Baudouin et alternateur Stamford

Modèle	SS20	SS40	SS60
Puissance	20 kVA	40 kVA	60 kVA
Tension	400 V	400 V	400 V
Courant	25.9 A	57.6 A	90 A
Niveau sonore	55 dB	55 dB	55 dB
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Régime	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min
Capacité cuve (L)	200 (400 en option)	200 (400 en option)	200 (400 en option)
Charge 50 %	2.6 L/h	5.7 L/h	7.7 L/h
Charge 100 %	5.2 L/h	10.7 L/h	15 L/h
Dimensions (LxlxH)	865x390x710mm	2200x1016x1958mm	2700x1015x1985mm
Poids	1000 kg	1200 kg	1300 kg

Groupes électrogènes

Série GAZ

La série JAVAC GAZ fournit une énergie fiable de 6 à 35 kW, idéale pour le secours. Ces groupes au gaz naturel ou GPL peuvent démarrer automatiquement via un ATS en cas de coupure. Ils allient simplicité, durabilité et sécurité, sans nécessité de stocker du carburant.

Caractéristiques

- Moteurs Suzuki adaptés
- Gaz naturel, GPL, propane ou biogaz
- Contrôleur intégré
- Idéal pour le secours avec ATS
- Construction compacte
- Moteurs refroidis par air et par eau





Armoire ATS

Modèle	GAZ-6	GAZ-8	GAZ-15	GAZ-23	GAZ-35
Puissance nominale GPL	6 kW (7.5 kVA)	9 kW (11 kVA)	16 kW (20 kVA)	22 kW (27.5 kVA)	35 kW (43.7 kVA)
Puissance nominale Gaz naturel	5.5 kW (6.8 kVA)	8 kW (10 kVA)	15 kW (19 kVA)	20 kW (25 kVA)	33 kW (41 kVA)
Courant nominal GPL	26 A	39.1 A / 16.3 A	27.2 A	39.9 A	63.4 A
Courant nominal Gaz naturel	23.9 A	34.7 A / 14.5 A	27.2 A	36.2 A	60 A
Voltage	230 V monophasé	230 / 380 V	380 V	380 V	380 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Régime nominal	3000 tr/min	3000 tr/min	3000 tr/min	3000 tr/min	3000tr/min
Batterie	12 V 20 Ah	12 V 45 Ah	12 V 45 Ah	14 V 70 Ah	14 V 90 Ah
Phases	Monophasé	Mono (triphasé)	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Conso. GPL à 100 % de charge	2.0 kg/h	3.6 kg/h	5.0 kg/h	7.6 kg/h	8.8 kg/h
Conso. gaz naturel à 100 % de charge	2.9 m³/h	3.7 m³/h	5.8 m³/h	7.5 m³/h	12.1 m³/h
Dimensions (LxlxH)	1020x660x673 mm	1150x670x682mm	1376x810x960mm	1290x825x940mm	1615x810x956mm
Poids	180 kg	225 kg	345 kg	422 kg	env. 500 kg

Groupes électrogènes

Série GFT - Biogaz

La série JAVAC Biogas assure une production d'énergie durable, fiable et efficace. Conçus pour le biogaz, le gaz naturel et d'autres gaz, ces groupes alimentent l'industrie, l'agriculture, le traitement des eaux et déchets et les sites autonomes. Faibles émissions, technologie robuste et entretien réduit en font une solution d'avenir pour les entreprises recherchant autonomie énergétique et respect de l'environnement.

Options

- Cogénération (CHP)
- Capot insonorisé et traité anticorrosion
- Module SCR pour réduire les émissions de NOx



Modèle	GFT-15	GFT-50	GFT-60	GFT-100
Puissance nominale	15 kW (18.75 kVA)	50 kW (62.5 kVA)	55 kW (68.75 kVA)	80 kW (100 kVA)
Puissance nominale moteur	20 kW	70 kW	70 kW	100 kW
Tension	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Pression d'entrée gaz	2kPa-50kPa	2kPa-50kPa	2kPa-50kPa	2kPa-50kPa
Régime	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min
Cylindrée	3.6 L	5.2 L	5.2 L	7.8 L
Gaz naturel	LHV* > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³
Biogaz	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³
Gaz de synthèse	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Modèle contrôleur	DSE 6020, Deepsea	DSE 7320, Deepsea	DSE 7320, Deepsea	Marque DEIF
Phases	3P/4W	3P/4W	3P/4W	3P/4W
Dimensions (LxlxH)	1500x820x950mm	2250x800x1600mm	2250x800x1600mm	2300x970x1550mm
Poids	450 kg	1420 kg	1420 kg	1480 kg

Modèle	GFT-150	GFT-200	GFT-500
Puissance nominale	150 kW (187.5 kVA)	200 kW (250 kVA)	500 kW (625 kVA)
Puissance nominale moteur	170 kW	230 kW	500 kW
Tension	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Pression d'entrée gaz	2kPa-50kPa	5kPa-50kPa	5kPa-50kPa
Régime	1500 tr/min	1500 tr/min	1000 tr/min
Cylindrée	10.3 L	12.9 L	39.6 L
Gaz naturel	LHV > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³
Biogaz	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³
Gaz de synthèse	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Modèle contrôleur		DSE 7320, Deepsea	Marque DEIF
Phases	3P/4W	3P/4W	3P/4W
Dimensions (LxlxH)	2850x1200x1800mm	3250x1400x2200mm	4700x2050x2350mm
Poids	2000 kg	2860 kg	9200 kg

*LHV = Pouvoir calorifique inférieur

Groupes électrogènes

Cogénération

Les systèmes de cogénération JAVAC produisent simultanément électricité et chaleur. La récupération intégrée transforme jusqu'à 70 % de la chaleur résiduelle en énergie utile, réduisant la consommation et les émissions de CO2.
Notre gamme comprend des versions gaz et diesel pour entreprises, serres, hôpitaux et habitations. Fabriquées par un partenaire certifié ISO, les installations sont entièrement homologuées CE pour garantir qualité, sécurité et fiabilité.

Caractéristiques

- Cogénération avec moteurs gaz et diesel
- Applications résidentielles ou industrielles
- Installations dès 6 kW
- Disponible jusqu'à 500 kW
- Large choix de moteurs
- Alternative abordable

Caractéristique	Valeur
Type de moteur	4 temps
Refroidissement	Refroidi par eau
Entraînement	Turbocompressé
Technologie de combustion	Mélange pauvre
Consommation gaz	0.3 m³/kWh
Consommation d'huile	≤0.4 g/kWh

Modèle	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	120 kW
Puissance moteur	60 kW	70 kW	90 kW	138 kW	138 kW
Puissance max.	66 kW	80 kW	90 kW	138 kW	138 kW
Capacité d'huile	13 L	18 L	18 L	21 L	21 L
Dimensions (mm) (LxlxH)	2500x1100x1500	2500x1100x1600	2800x1100x1600	3250x1200x1770	3100x1300x1700
Poids	1350 kg	1680 kg	1760 kg	2050 kg	2160 kg

Modèle	160 kW	180 kW	200 kW	250 kW	260 kW
Puissance moteur	180 kW	210 kW	235 kW	281 kW	300 kW
Puissance max.	200 kW	210 kW	255 kW	281 kW	330 kW
Capacité d'huile	35 L	35 L	32 L	32 L	52 L
Dimensions (mm) (LxlxH)	3500x1300x2000	3500x1500x2000	3600x1500x2000	3850x1600x2100	4000x1600x2200
Poids	2750 kg	2860 kg	3350 kg	3520 kg	4250 kg

Modèle	320 kW	360 kW	500 kW	700 kW
Puissance moteur	400 kW	400 kW	625 kW	880 kW
Puissance max.	440 kW	440 kW	685 kW	880 kW
Capacité d'huile	56 L	56 L	170 L	210 L
Dimensions (mm) (LxlxH)	5200x2200x2500	5000x2200x2500	10000x2200x2500	8000x2200x2500
Poids	5280 kg	6350 kg	12800 kg	12500 kg

Groupes électrogènes

Cogénération

Principaux composants

1) Échangeur d'eau moteur

- Récupère la chaleur de l'eau moteur.
- Fournit généralement de l'eau à 70-90 °C.
- Assure aussi le refroidissement du moteur.

2) Échangeur des gaz brûlés

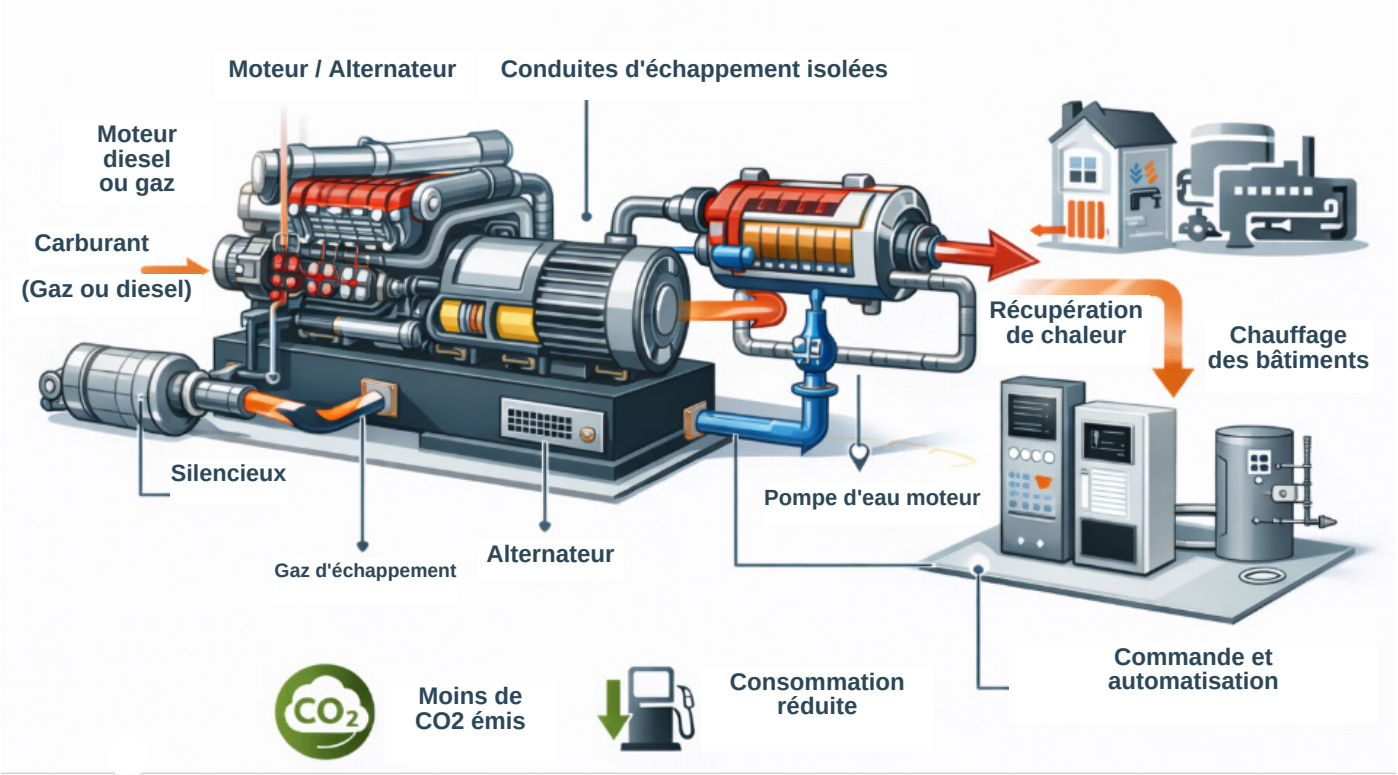
- Récupère la chaleur des gaz d'échappement.
- Améliore sensiblement le rendement global.
- Peut fournir des températures supérieures à celles du circuit d'eau moteur.

3) Pompe

- Fait circuler l'eau chaude vers le chauffage.
- Stabilise le circuit thermique.

4) Régulation et protection

- Régule température, pression et débit.
- Protège contre la surchauffe et les problèmes de pression.



Un produit vous intéresse ? N'hésitez pas à nous contacter :

Contactez info@javac.be ou le +32 (0) 3 666 44 17. Nous sommes à votre service.

MIG/MAG

MINIMIG 200 et 200DP

Un concentré de puissance ! Ce poste à électrodes ultraléger, très compact et puissant sert principalement aux réparations. Onduleur MIG/MAG extrêmement léger et performant, doté des dernières technologies et d'une fonction synergique.



Caractéristiques

- Construction légère
- Soudage à l'électrode également
- Modes 2T/4T réglables
- Affichage numérique
- Polarité du fil réversible
- Réglage continu
- Technologie IGBT
- Fonction synergique
- Bobine de fil de 5 kg
- Fonctions MMA et Lift TIG

Modèle	MINIMIG 200	MINIMIG 200DP
Tension d'alimentation	AC 220 ±15 V	CA monophasé 220 V ±15 %
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Courant d'entrée	49 A	42.9 A
Tension à vide	65 V	62 V
Courant de sortie MIG	45-200 A	45-200 A
Tension de soudage MIG	14-24 V	14-24 V
Courant de sortie TIG	10-200 A	10-200 A
Tension de soudage TIG	10-20 V	10-20 V
Courant de sortie MMA	20-200 A	20-200 A
Tension de soudage MMA	20-28 V	20-28 V
Facteur de marche	25% (30°C)	25% (30°C)
Pertes à vide	< 60 W	< 60 W
Rendement	80%	80%
Facteur de puissance	0.75	0.75
Classe d'isolation	F	F
Indice de protection	IP21S	IP21S
Dimensions (LxlxH)	460x220x380mm	160x220x380mm
Amorçage de l'arc	Amorçage par contact	Amorçage par contact
Poids	10.8 kg	11.2 kg

MIG/MAG

Série STARMAX

Caractéristiques

- Postes MIG professionnels de qualité allemande
- Semi-conducteurs IGBT Siemens, gage de qualité
- Dévidoir à 4 galets pour un arc précis et stable
- MIG, TIG et MMA : soudage MIG et à l'électrode
- Facteur de marche élevé de 60 % à 40 °C
- Versions 230 V et 400 V
- Châssis robuste et large chariot porte-bouteille, roues industrielles fixes et pivotantes
- Panneau numérique clair, réglage semi-synergique fil/puissance
- Grands potentiomètres pour vitesse du fil et puissance
- Livré avec torche MIG adaptée et câble de masse



Modèle	STARMAX 160	STARMAX 200	STARMAX 250	STARMAX 315
Voltage	230 V monophasé		400 V triphasé	
Dévidoir	4 galets de 35 mm			
Fusible secteur	16 A		16 A	20 A
Courant à 60 %	160 A	200 A	250 A	315 A
Puissance	6.7 kVA	7.4 kVA	8.4 kVA	11 kVA
Plage de courant	20-160 A	20-200 A	20-250 A	20-315 A
Cos.Phi	0.93			
Plage de tension soudage	15-26 V	15-29 V	15-30 V	
Classe d'isolation	F			
Indice de protection	IP-21S			
Tension à vide	58 V			
Diamètre du fil	0.6 & 0.8 mm	0.8 & 1.0 mm		0.8-1.2 mm
Vitesse du fil	1-24 m/min			
Dimensions (mm)	880x300x690			
Poids	48 kg	48 kg	48 kg	50 kg
Torche de soudage	MB-15/4	MB-25/4		MB-36/4

MMA

Série LILIPUT

La série Liliput est très appréciée sur les chantiers et partout où l'on exige le meilleur du matériel. Ces postes ultralégers utilisent les derniers semi-conducteurs NANO IGBT. Ils permettent des câbles de soudage de plus de 100 mètres sans perte de puissance, notamment en chantier naval. La machine est protégée par deux panneaux en plastique résistant aux chocs.

Caractéristiques

- Technologie IGBT
- Machine la plus puissante et légère du marché
- 400 A avec capacité de court-circuit absolue à 100 %
- Programmable
- Faible consommation électrique
- Longs câbles d'alimentation ou de soudage sans effet sur les performances
- Compatible avec groupes électrogènes
- Idéal pour chantiers difficiles
- Affichage LED
- Construction très compacte
- Alimentation secteur de seulement 16 A
- Protections : défaut de phase, surtension, sous-tension et surchauffe
- Sélecteur courant de soudage, Arc Force et Hot Start



Modèle	LILIPUT 200	LILIPUT 280	LILIPUT 400	LILIPUT 600
Voltage	220 V 50 Hz	220/380 V 50 Hz	400 V 50 Hz	
Puissance	7 kVA	10 kVA	20 kVA	33 kVA
Cos. Phi	0.9			
Courant	200 A	280 A	400 A	630 A
Tension variable	120 à 270 V	120 à 570 V	260 à 600 V	290 à 550 V
Facteur de marche à 40°C sur 10 min.	100% à 180 A	100% à 280 A	100% à 283 A	100% à 480 A
Tension à vide	15+5V	15+5V	15+5V	63 V
Courant de soudage	10-200 A	10-220 A	10-400 A	10-630 A
Électrodes	1.6 à 4.0 mm		2.0 à 5.0 mm	2.0 à 6.0 mm
Indice de protection	IP-21	IP-23		
Classe d'isolation	F			
Dimensions (mm)	247x148x229	294x158x320	390x186x320	443x230x371
Poids	3.22 kg	5.39 kg	13 kg	23 kg
Refroidissement	Ventilation forcée			

ATLAS 171 (+ mallette)

L'Atlas 171 est depuis longtemps un best-seller Javac. Son facteur de marche exceptionnel de 100 % à 160 A permet des travaux prolongés avec des électrodes de 3,25 et même 4,0 mm. Les grands connecteurs Dinse 35-50 supportent l'échauffement des câbles en usage intensif. Deux potentiomètres règlent la puissance et le shunt pour le soudage vertical et horizontal ; un bain moins fluide limite les coulures. L'affichage LED indique clairement la puissance. L'Arc Force automatique facilite l'amorçage des électrodes difficiles. Peu de postes de cette catégorie de prix rivalisent avec l'ATLAS 171. La version SET comprend une mallette.



Modèle	ATLAS 171
Voltage	230 V 50 Hz
Puissance	5.3 kVA
Cos. Phi	0.93
Courant	170 A
Fusible	16 A tr.
Tension variable	10-27 V
Facteur de marche à 40°C sur 10 min.	60% à 170 A
Tension à vide	71 V
Courant de soudage	20-170 A
Rendement	90%
Électrodes	1.6-4.0 mm
Indice de protection	IP-23
Classe d'isolation	F
Dimensions (mm)	371x153x232
Poids	7.6 kg

Caractéristiques

- Très compact : seulement 6,6 kg
- Facteur de marche 100 %, 230 V monophasé
- Semi-conducteurs IGBT Panasonic
- Faible consommation électrique
- Compatible avec groupes dès 6 kW
- Fonction TIG Lift-Arc
- Grands connecteurs Dinse 35-50
- Réglage continu de 5 à 160 A
- Boîtier PVC résistant aux chocs
- Mallette en option

TIG CA/CC

SUPERATLAS 181P

L'AST permet de souder l'inox facilement et professionnellement. Tous les paramètres se règlent et se mémorisent avec une commande pratique à bouton unique. L'affichage LED intuitif simplifie les réglages.



Modèle	ATLAS 181
Courant max.	180 A
Voltage	230 V monophasé 50 Hz
Puissance TIG/MMA	4.2 kW/ 5.2 kW
Rendement	80%
Semi-conducteurs	IGBT
Torche TIG fournie	SR-17/8UF
Amorçage de l'arc	HF
Plage de courant TIG	5-180 A
Plage de courant MMA	180 A
Soudage des électrodes basiques	oui, jusqu'à 3.25
Tension à vide	63 V
Facteur de marche	40% à 180 A
Temps montée/descente	0-5 sec
Fréquence de pulsation	0.5-100 Hz
Temps de post-gaz	3-10 sec
Pré-gaz	0-1 sec
Post-gaz	0-10 sec
Indice de protection	IP-23
Dimensions (mm)	400x140x230
Poids	7.5 kg

Caractéristiques

- TIG pulsé CC / électrode
- Technologies IGBT et PWM ; AST 201 avec PFC
- Commande numérique
- Affichage numérique
- HF / Lift-Arc (TIG)
- Pentes de montée/descente, pré/post-gaz et fréquence de pulsation réglables
- Protection intelligente contre surtension, sous-tension, surintensité et surchauffe

TIG CA/CC

Série ASTOR

Les postes ASTOR TIG CA/CC, équipés de semi-conducteurs Siemens, sont fabriqués en Allemagne à un prix très abordable. Leur technologie se compare à celle de machines deux fois plus chères. En CA, ils soudent l'aluminium et ses alliages, le magnésium et le laiton ; en CC, l'acier doux, le cuivre, le titane et l'inox. Le PFC permet la pleine puissance (200 A / 60 % de facteur de marche) sur un fusible de 16 A en 230 V monophasé. Le panneau numérique complet propose mémoire, pulsation, double pulsation et pulsation mixte, avec réglage du pré/post-gaz et des pentes. En option : torche SR 26 avec câble coaxial en silicone souple de 8 m et gaine de cuir sur le premier demi-mètre, appréciée des professionnels. La puissance soutenue permet un soudage industriel intensif de l'aluminium jusqu'à 9 mm de paroi. Gaz de protection : argon 100 % en CA comme en CC.

Caractéristiques

- Léger et compact
- Amorçage HF ou Lift-Arc
- Métaux ferreux et non ferreux
- Excellentes caractéristiques de soudage
- Semi-conducteurs Siemens
- PFC : puissance élevée sous 220 V
- Pulsation et pulsation mixte
- Neuf mémoires de soudage



Modèle	ASTOR 200 SQW	ASTOR 320	ASTOR 500
Courant max. à 60 %	200 A	320 A	500 A
Voltage	230 V	400 V	
Fusible	16 A	13 A	35 A
Courant TIG	20-200 A	20-320 A	20-500 A
Courant MMA	140 A	270 A	400 A
Puissance en kW	6.4 kW	15 kW	20 kW
Rendement	84%	95 %	
Semi-conducteurs	IGBT SIEMENS		
Tension à vide	56 V	61 V	65 V
Amorçage de l'arc	HF + lift arc		
Plage fréquence pulsation	0.5-50 Hz	0.2-20 Hz	
Technologie PFC	oui	S.O.	
Classe d'isolation	F	H	
Temps de montée	0.1 seconde		
Temps de descente	3-10 sec	0-99 sec	
Indice de protection	IP-23		
Refroidissement	refroidi par air	refroidi par eau	
Pré-gaz	oui		
Post-gaz	oui		
Dimensions (mm)	475x200x410	530x240x445	
Poids	14.2 kg	30,5 kg	32 kg

Découpeurs plasma

AVALON 40 plasma portable monophasé

Découpe l'acier carbone, l'inox, l'aluminium, le cuivre et bien d'autres matériaux. L'AVALON 40 est un système plasma léger et pratique offrant performances et qualité de coupe élevées. Son poids réduit et sa simplicité conviennent aux artisans, ateliers et industries. Il coupe proprement et sûrement. L'AVALON 120 est un partenaire fiable pour les applications exigeantes. Sur roulettes, il effectue des coupes de séparation jusqu'à 60 mm et des coupes de qualité jusqu'à 40 mm ; une séparation jusqu'à 70 mm est même possible. La pièce représentée à l'échelle 1:1 a été découpée manuellement à la torche Javac PT 100 dans un matériau de 60 mm.

Modèle		Avalon 40 PFC	Avalon 41 PFC
Tension 50 Hz		230 V	
Puissance		4.2 kW	
Consommation d'air		4.5 bar 230 l/m	
Fusibles		16 A	
Amorçage		HF	
Facteur de marche à 40°C sur 10 min, 35 %		40 A	
Perçage max.		14 mm	20 mm
Capacité de coupe	acier	12 mm	14 mm
	inox	8 mm	12 mm
	ALU	6 mm	10 mm
	CU	5 mm	8 mm
Tension à vide		480 V	
Source de courant		IGBT	
Indice de protection		IP-23S	
Classe d'isolation		F	
Torche plasma		LT-50	TECMO PT61
Manomètre d'air monté		intérieur	
Refroidissement		air	
Dimensions (mm)		27x16x45	50x13x30
Poids		7.5 kg	1.5 kg



L'AV 41 convient parfaitement à la découpe de tôles perforées.

Caractéristiques

- Dernière technologie IGBT
- Compact, léger et portable
- Large plage de tension d'entrée
- Amorçage HF
- Réglage continu du courant
- Manomètre d'air
- Stabilisation des variations du secteur
- Protection intelligente avec VOYANT D'ALERTE :
- Surcharge
- Sous-tension
- Surintensité



Découpeurs plasma

AVALON plasma 400 V







Modèle		AVALON 60	AVALON 100 PT	AVALON 100 PL	AVALON 120 PL
Voltage		400 V 50 Hz			
Puissance		6.75 kW	11 kW		18 kW
Consommation d'air		4.5 bar 230 l/m			4.5 bar 180 l/m
Fusibles		16 A tr			30 A tr
Amorçage		HF		PILOTE	
Facteur de marche 40°C, 80 %		35 A	70 A	100 A/100%	120 A/60% 90 A/100%
Facteur de marche 40°C, 35 %		60 A	100 A		
Interface CNC		non		oui	non
Perçage max. acier		15 mm	40 mm	55 mm	70 mm
Capacité de coupe	acier	20 mm	30 mm	45 mm	
	inox	15 mm	18 mm	25 mm	
	ALU	13 mm	15 mm	20 mm	
	CU	11 mm	13 mm	15 mm	
Tension à vide		315 V	350 V		160 V
Source de courant		IGBT			
Indice de protection		IP-21S			
Classe d'isolation		F			
Torche plasma		PTI-80		PT-100	non
Manomètre d'air monté		intérieur	extérieur		
Refroidissement		ventilation forcée			
Dimensions (mm)		520x240x400	490x240x470		600x370x650
Poids net		24 kg	28 kg	45kg	55 kg

Positionneurs de soudage

PRO 1

Les positionneurs sont indispensables pour positionner et faire tourner efficacement les pièces à souder. Notre gamme comprend des versions horizontales, verticales, inclinables et à réglage hydraulique en hauteur. Chaque pièce peut ainsi être placée dans la position idéale, pour plus de précision et de productivité.
La populaire série PRO offre un entraînement très précis, même pour les pièces excentrées, et fonctionne avec les postes TIG HF sans perturbation. Commandes et réducteurs varient selon les modèles pour adapter la vitesse. Ajoutez un mandrin autocentrant adapté pour une solution complète. D'autres versions répondent à de nombreuses applications.

Caractéristiques

- Inclinaison et blocage de 0° à 90°
- Marche/arrêt par pédale librement positionnable
- Rotation horaire / antihoraire réglable
- Temps de rotation réglable
- Surface chromée contre les projections
- Vitesse de table réglable
- Commande du poste par le contrôleur de table
- Contact de masse 300 A / 100 %
- Plateau et commande séparés
- Protection HF

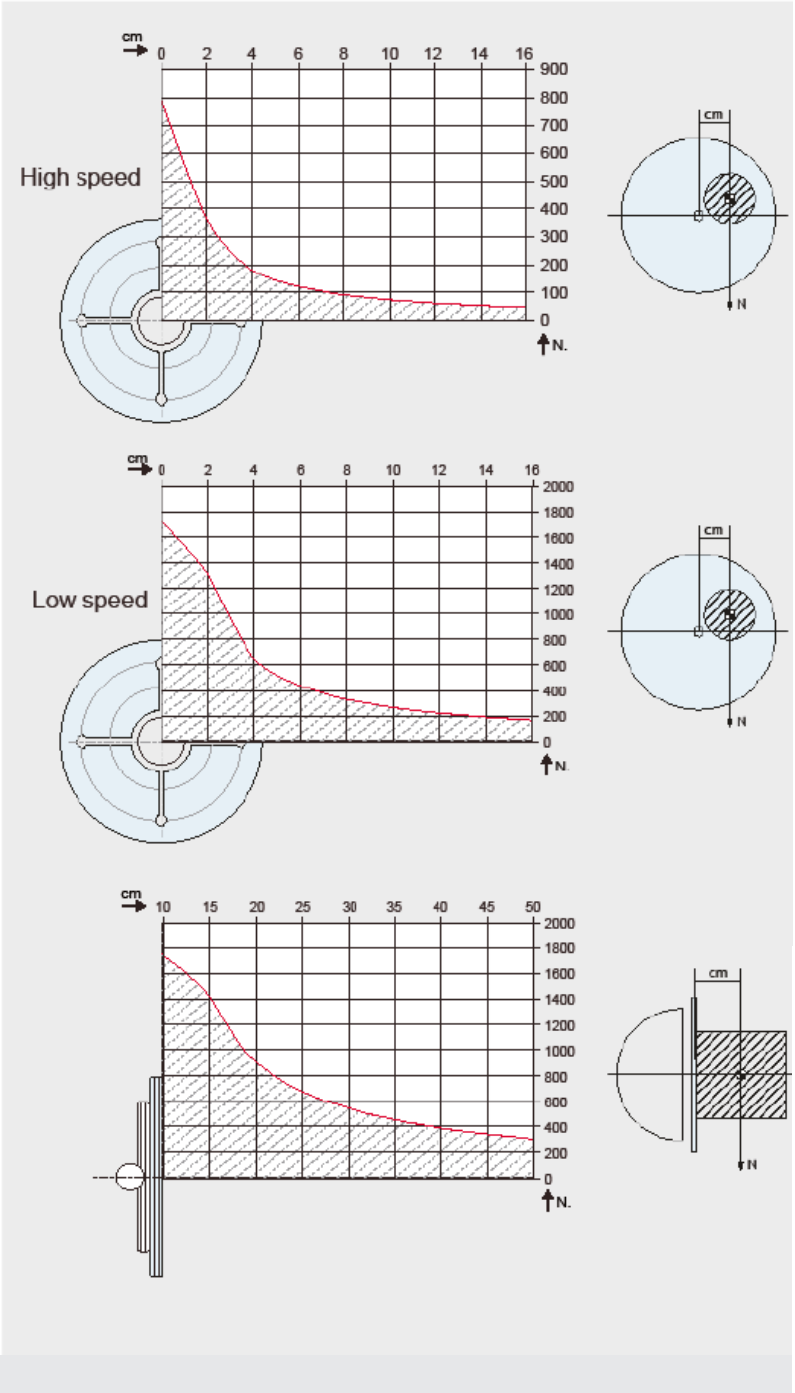
Modèle	PRO 1
Tension d'alimentation	AC 230V / 50Hz
Contact de masse	300A / 100%
Plage d'inclinaison	0°-90°
Diamètre du plateau	300mm
Arbre creux	20mm
Cercle de fixation Ø	110mm à max. 264mm
Régime	• A: 0.2-2 tr/min • B: 1.2-12 tr/min
Largeur rainure plateau	14mm
Sens de rotation	horaire / antihoraire (cw / ccw)
Couple	• A: 24.5 Nm • B: 4.4 Nm
Charge max. A	100 kg
Dimensions (mm)	480x325x470
Poids	50 kg

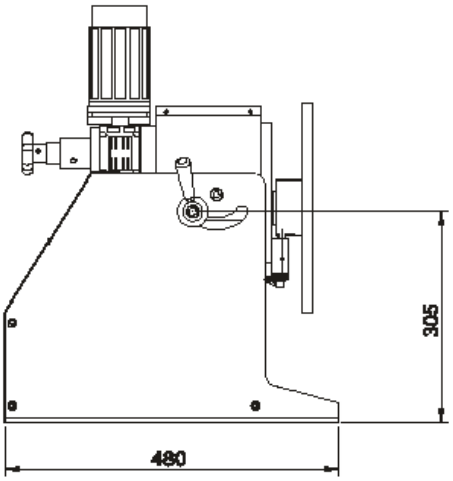


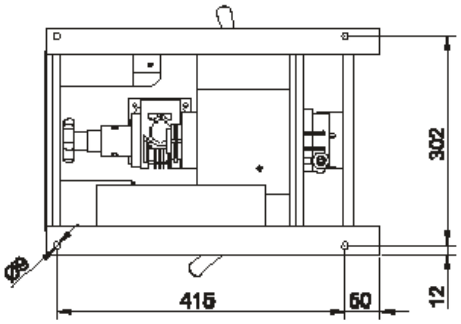


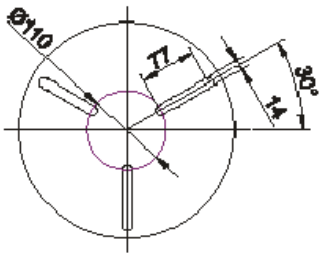
Positionneurs de soudage

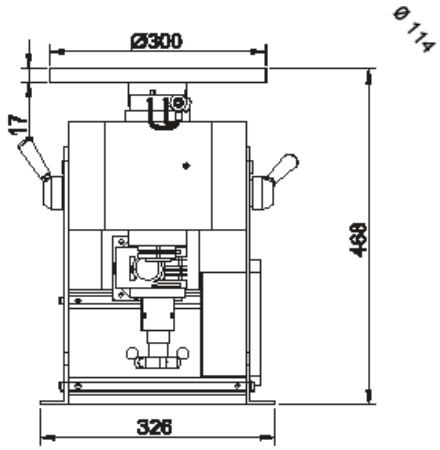
PRO 1











Pour choisir votre positionneur, considérez toujours :
- le centre de gravité de la pièce ;
- le poids du dispositif de serrage.

Positionneur de soudage

PRO 2

Caractéristiques

- Inclinaison de 0° à 90°, blocage dans toute position
- Marche/arrêt par pédale déportée
- Rotation horaire et antihoraire
- Temps de rotation réglable
- Arbre creux de 60 mm
- Plateau de 340 mm de diamètre
- Surface chromée contre les projections
- Vitesse réglable en continu de 0,6 à 6 tr/min
- Commande du poste par le contrôleur de table
- Contact de masse : 300 A à 100 %
- Table et commande séparées
- Protection contre les perturbations haute fréquence

La charge horizontale maximale de la table PRO 2 est de 160 kg.







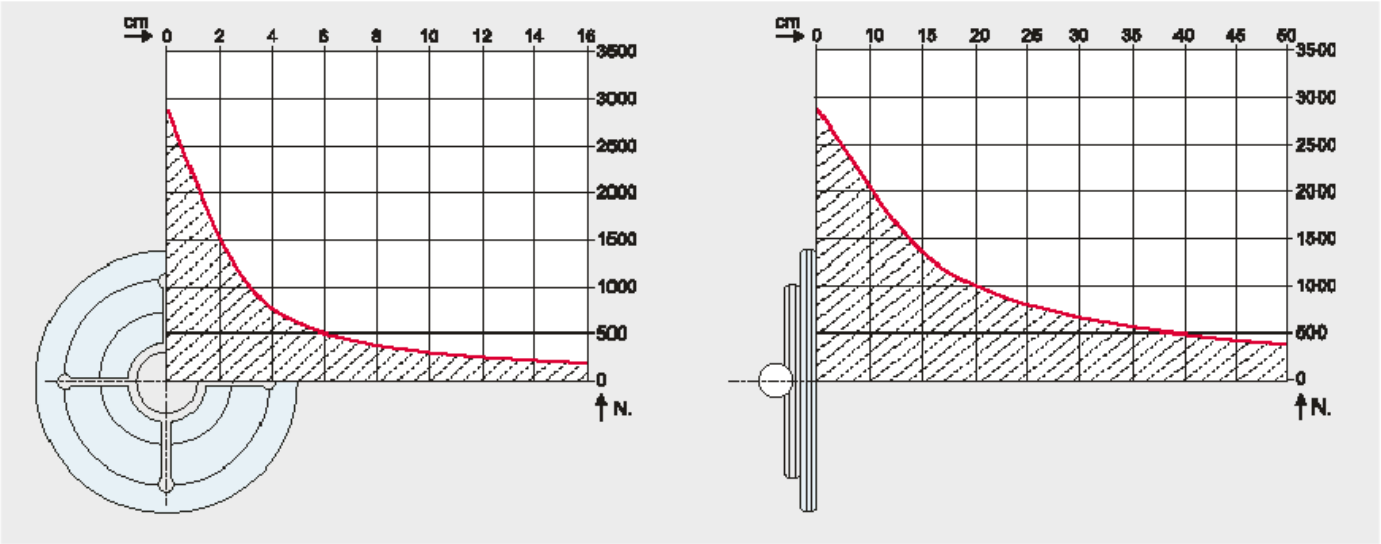
Modèle	PRO 2
Tension d'alimentation	AC 230V / 50Hz
Contact de masse	300A / 100%
Plage d'inclinaison	0°-90°
Diamètre du plateau	340mm
Arbre creux	60mm
Cercle de fixation Ø	114mm à max. 302mm
Régime	0.6-6 tr/min
Largeur rainure plateau	14mm
Sens de rotation	horaire / antihoraire
Diamètre max. pièce	env. 510mm
Charge horizontale max.	160 kg
Dimensions (mm)	385x340x375
Poids	62 kg

Positionneur de soudage

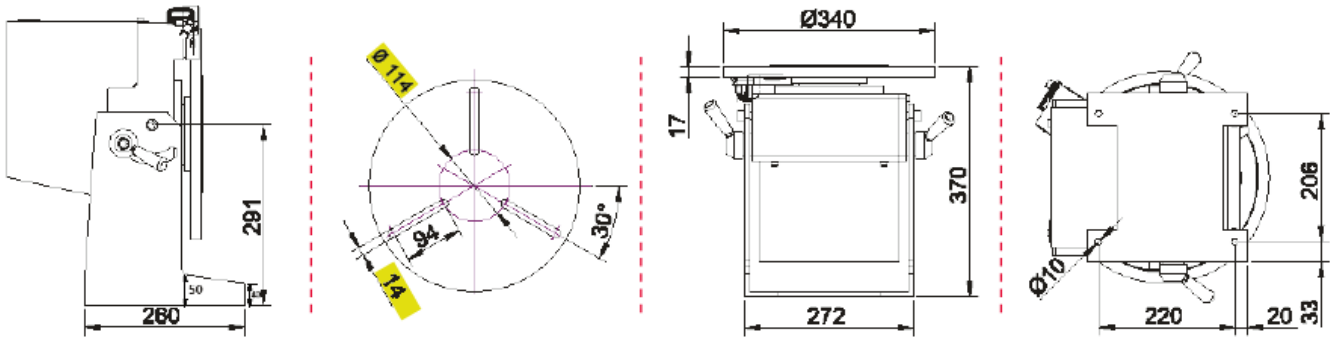
PRO 2

Parfaitement positionné
Pour choisir une table, tenez compte des couples de rotation et d'inclinaison. La distance du centre de gravité au plateau et son décalage par rapport au centre sont déterminants. N'oubliez pas le poids du dispositif de serrage, souvent supérieur à celui de la pièce.

Une table tournante et inclinable place les pièces dans la position de soudage optimale, améliorant sensiblement productivité et qualité des soudures.



Pour choisir votre positionneur, considérez toujours :
- le centre de gravité de la pièce ;
- le poids du dispositif de serrage.



Positionneur de soudage

PRO 3

Caractéristiques

- Inclinaison de 0° à 90°, blocage dans toute position
- Marche/arrêt par pédale librement positionnable
- Rotation horaire ou antihoraire
- Temps de rotation réglable
- Arbre creux de 60 mm
- Plateau de 340 mm, chromé contre les projections
- Vitesse réglable en continu de 0,6 à 6 tr/min
- Commande du poste par le contrôleur de table
- Contact de masse : 300 A à 100 %
- Table et commande séparées
- Protection contre les perturbations haute fréquence



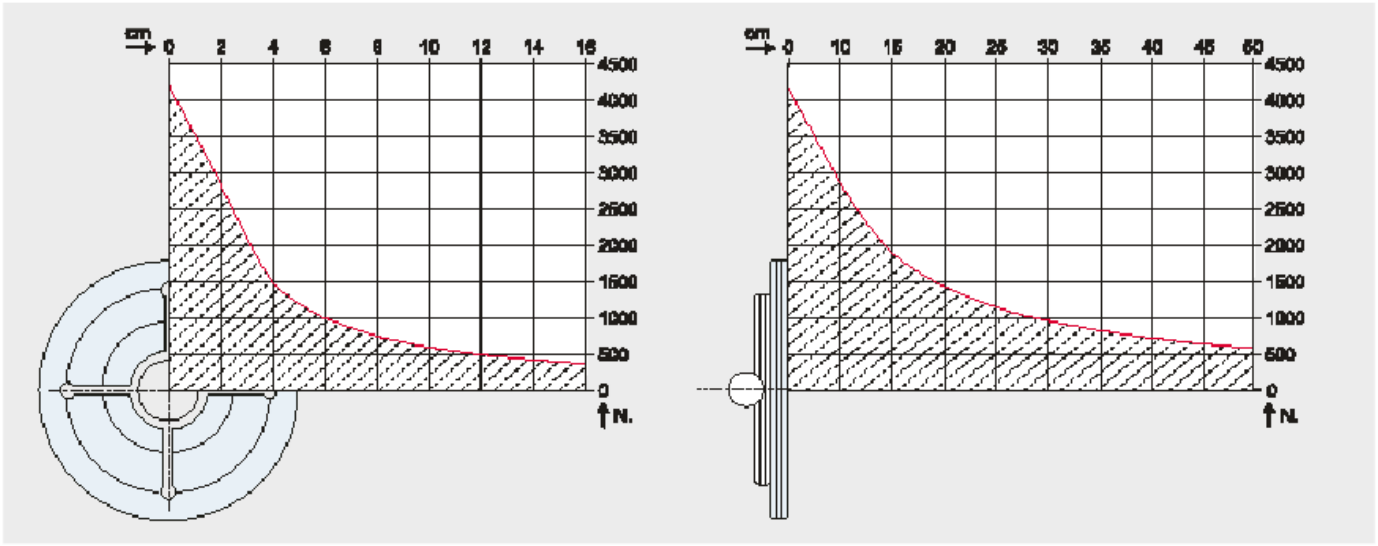
Modèle	PRO 3
Tension secteur	AC 230V / 50Hz
Moteur de rotation	90 V DC65W
Contact de masse	300 A / 100%
Plage d'inclinaison	0°-90°
Diamètre du plateau	340mm
Diamètre max. pièce	env. 580mm
Couple	120 kg-cm
Vitesse de rotation	0.6-6 tr/min
Sens de rotation	Horaire et antihoraire
Charge horizontale max.	290 kg
Cercle de boulonnage Ø	114mm à à max. 302mm
Arbre creux	60mm
Largeur rainure plateau	14mm
Dimensions (mm)	380x340x425
Poids	65 kg

Positionneur de soudage

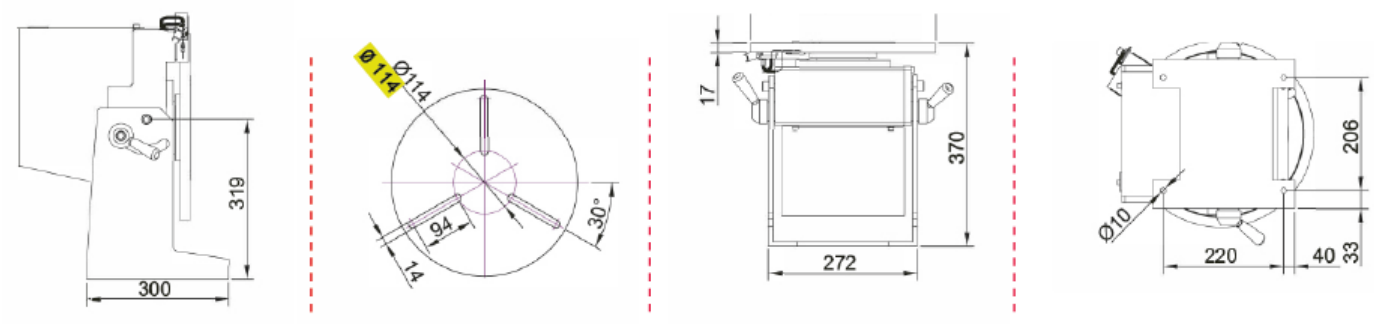
PRO 3

Parfaitement positionné
Pour choisir une table, tenez compte des couples de rotation et d'inclinaison. La distance du centre de gravité au plateau et son décalage par rapport au centre sont essentiels. N'oubliez pas le poids du dispositif de serrage, souvent supérieur à celui de la pièce.

Une table tournante et inclinable place les pièces dans la position optimale de soudage, améliorant sensiblement productivité et qualité des soudures.



Pour choisir votre positionneur, considérez toujours :
- le centre de gravité de la pièce ;
- le poids du dispositif de serrage.

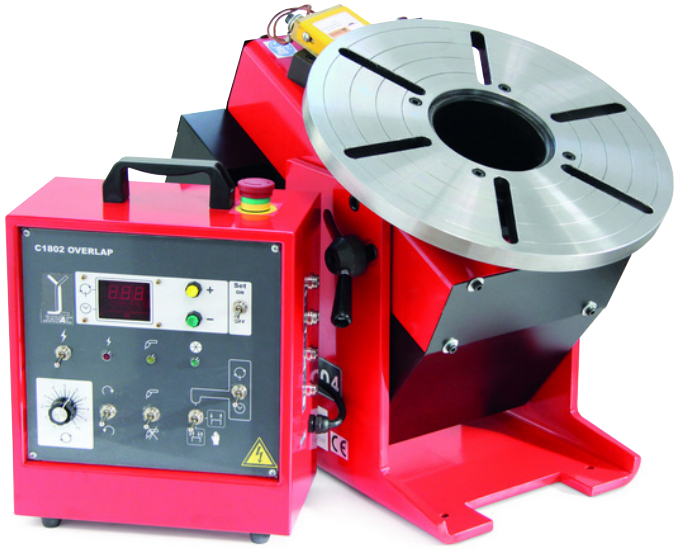


Positionneur de soudage

PRO 4

Caractéristiques

- Inclinaison de 0° à 90°, blocage dans toute position
- Marche/arrêt par pédale déportée
- Rotation horaire et antihoraire
- Temps de rotation réglable
- Arbre creux de 120 mm
- Plateau de 400 mm de diamètre
- Surface chromée contre les projections
- Vitesse réglable en continu de 0,2 à 2 tr/min
- Commande du poste par le contrôleur de table
- Contact de masse : 300 A à 100 %
- Table et commande séparées
- Protection contre les perturbations haute fréquence



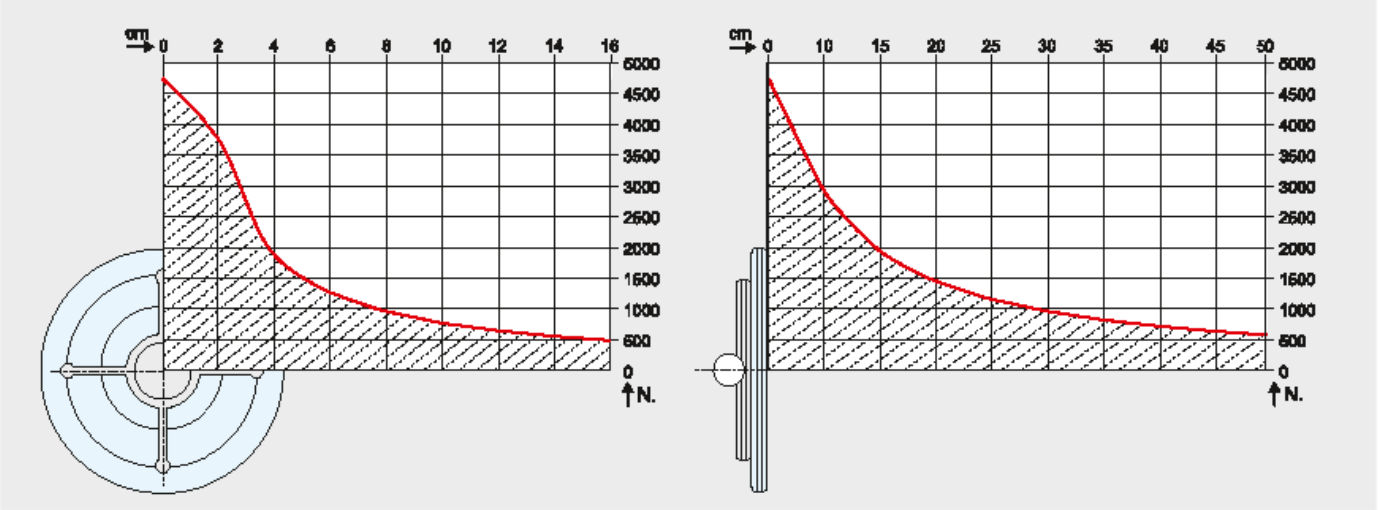
Modèle	PRO 4
Tension d'alimentation	AC 230V / 50Hz
Contact de masse	300A / 100%
Plage d'inclinaison	0°-90°
Diamètre du plateau	400mm
Arbre creux	120mm
Cercle de fixation Ø	180mm à max. 360mm
Régime	0.6-6 tr/min
Largeur rainure plateau	17mm
Sens de rotation	horaire / antihoraire
Protection HF	92%
Charge horizontale max.	400 kg
Dimensions (mm)	480x400x425
Poids	100 kg

Positionneur de soudage

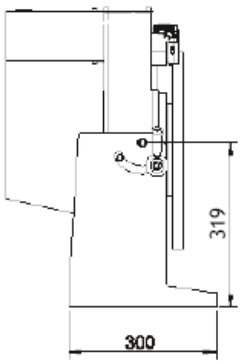
PRO 4

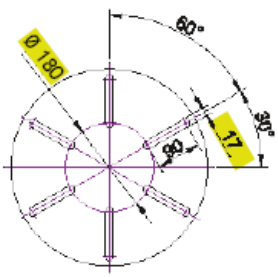
Parfaitement positionné
Pour choisir une table, considérez les couples de rotation et d'inclinaison. Vérifiez la distance du centre de gravité au plateau et au centre de rotation. N'oubliez pas le poids du dispositif de serrage, souvent supérieur à celui de la pièce.

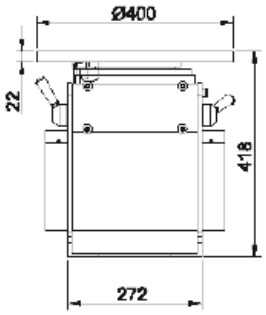
Une table tournante et inclinable place toujours la pièce dans la position de soudage idéale, améliorant productivité et qualité des soudures.

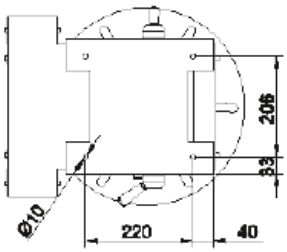


Pour choisir votre positionneur, considérez toujours :
- le centre de gravité de la pièce ;
- le poids du dispositif de serrage.









Javac - Nanoweld Bvba
+32 (0) 3 666 44 17
info@javac.be

Kwade Weide 1,
2920 Kalmthout