

KÖNNER SÖHNEN

TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT



GÉNÉRATEURS



MATÉRIEL DE JARDINAGE

GÉNÉRATEURS
À ESSENCE

GÉNÉRATEURS
DIESEL

GÉNÉRATEURS
INVERTER

GÉNÉRATEURS
À ESSENCE/GAZ

MOTOCULTEURS

MOTOPOMPES

FENDEUSES À BOIS

BROYEURS
DE BRANCHES

MACHINE
MULTIFONCTIONNELLE

MATÉRIEL

POUR LES PROFESSIONNELS ET PAS SEULEMENT

2022

Chers clients et partenaires de **Könner & Söhnen®**

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos produits et nous espérons que l'équipement Könner & Söhnen® deviendra votre meilleur assistant! Les produits présentés par Könner & Söhnen® sont le résultat de nombreuses années de travail de spécialistes allemands qui ont adopté le meilleur de savoir-faire des marques mondialement connues et pris en compte les besoins des consommateurs. Les générateurs et équipements de jardin de Könner & Söhnen® ont été créés en Allemagne pour incarner le concept de «technologie populaire» comme synonyme de qualité et des prix accessibles.

Au cœur de la philosophie de la marque se trouve le principe de base et le but de notre équipe, cryptés dans le logo et la devise – **«LA QUALITÉ TRADITIONNELLE ALLEMANDE»**, qui constitue notre ADN, notre philosophie et nos équipes ont à cœur de la faire perdurer en la transmettant de génération en génération, de maître (expert) aux étudiants, de père en fils, de producteur aux consommateurs. Nous voulons transmettre le savoir-faire accumulé au cours des années de production et d'amélioration de générateurs et d'équipements de jardinage à nos enfants et nos clients.

En présence de nombreuses marques allemandes qui occupaient leurs niches dans les gammes de prix supérieures, il fallait une nouvelle marque, avec des produits de haute qualité, mais aux prix plus démocratiques. C'est ainsi que Könner & Söhnen® a été créé. Ayant une gamme améliorée des moteurs propriétaires pour générateurs, le propriétaire de la marque Könner & Söhnen® a finalement décidé d'élargir la gamme des produits, et maintenant les motoculteurs et motopompes Könner & Söhnen® sont disponibles pour les consommateurs. Récemment, nous avons élargi notre assortiment avec des fendeuses de bois et des déchiqueteuses de bois. Nos spécialistes ont concentré leurs efforts pour que tous les produits soient de qualité supérieure à leurs concurrents, tout en étant plus abordables et plus pratiques en termes de service et de fonctionnement. L'assemblage de tous les produits se fait sous le contrôle constant de spécialistes allemands des usines produisant des générateurs et des équipements de jardinage pour les principaux TM sur les marchés d'Europe et d'Amérique du Nord. Tous les produits sont testés à différentes étapes de production.

Tous nos produits répondent aux normes européennes et mondiales de qualité, d'économie, de respect de l'environnement, y compris la norme moderne d'émissions des gaz d'échappement EURO V. La gamme de moteurs utilisée dans les générateurs, les motoculteurs et motopompes Könner & Söhnen® est le résultat d'une sélection parmi les principaux fabricants de moteurs au monde, d'une étude approfondie, des essais d'endurance, de la recherche et de l'élimination de tous les défauts possibles pendant la production. En conséquence, nous avons développés des moteurs uniques, pour lesquels une licence de production a été achetée spécifiquement pour Könner & Söhnen® et sous notre logo. Chaque moteur du générateur, motoculteur et motopompe possède un numéro de série individuel, ce qui nous permet de contrôler la qualité de fabrication et de service.

Au rythme des progrès technologiques, Könner & Söhnen® met constamment à jour sa gamme et introduit de nouveaux développements qui permettent à nos équipements d'être non seulement plus fiables, plus respectueux de l'environnement et plus économiques à utiliser, mais aussi de répondre à des exigences de nos clients. Forts de nombreuses années d'expérience et de partenariat, nous proposons une large gamme de groupes électrogènes:

- Générateurs à essence, hybrides et générateurs diesel de puissance différente de 1.0 kW à 15.6 kVA ;
- Des générateurs spéciaux (inverters, pour alimenter des machines à souder, modèles destinés à l'industrie et à la construction);
- Nous mettons en œuvre les dernières technologies, telles que EFI (système d'injection électronique), PVA (inverter à courant alternatif, qui produit une onde sinusoïdale pure), EURO V (norme moderne émissions nocives), etc.;
- Tous les modèles de Könner & Söhnen® ont une marge de puissance par rapport à celle déclarée, ce qui garantit un fonctionnement ininterrompu et stable dans toute la plage de charges.

En conséquence, nous avons des équipements qui portent fièrement notre devise, confirmant l'essence du travail de notre équipe: **«LA QUALITÉ ALLEMANDE TRADITIONNELLE»**.

La haute qualité des produits Könner & Söhnen® est confirmée par des experts internationaux et des prix prestigieux. En 2019, Könner & Söhnen® a remporté le «German Plus X Award» dans trois catégories à la fois - «haute qualité», «fonctionnalité», «facilité d'utilisation». Les produits Könner & Söhnen® sont déjà disponibles pour plus de 500 millions de clients dans plus de 20 pays européens.

Pour notre clientèle et partenaires nous fournissons un ensemble complet de pièces de rechange, du service après vente, des supports marketing et d'information. Könner & Söhnen® est en expansion dynamique et s'intéresse à de nouveaux partenaires et marchés.

**Cordialement,
L'équipe de Könner & Söhnen**



GÉNÉRATEURS À ESSENCE

La société Dimax International GmbH (Allemagne) a l'honneur de présenter les groupes électrogènes à essence de Können & Söhnen®, qui se sont déjà imposés comme une technologie fiable à prix abordable et sont devenus très demandés dans de nombreux pays du monde.

Grâce à l'introduction de technologies modernes et de développements innovants, la production de Können & Söhnen® répond aux normes de qualité mondiales les plus élevées, y compris la norme environnementale moderne EURO V.

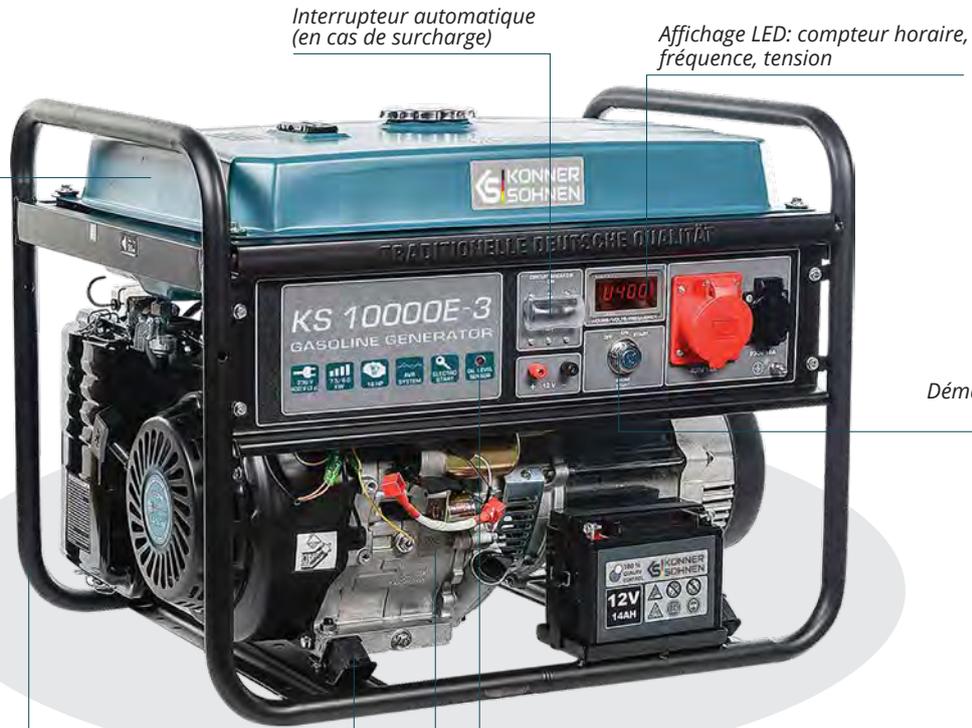
Notre offre produit comprend une large gamme de groupes électrogènes à essence avec des caractéristiques uniques pour satisfaire nos clients. La devise de Können & Söhnen® est «TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT» et c'est avec responsabilité et fierté que nous la portons.

GÉNÉRATEURS À ESSENCE

Des groupes électrogènes à essence Könnner & Söhnen® c'est la technologie de pointe et de haute qualité. Utilisés dans de nombreux domaines comme une source fiable d'énergie électrique de secours, ils sont équipés de moteurs à essence à 4 temps refroidis par air fiables et économiques, d'un alternateur de type synchronisé avec un enroulement en cuivre et d'un régulateur de tension intelligent (AVR).

La gamme de groupes électrogènes à essence comprend des modèles de 2.5 kW à 15.6 kW de puissance avec démarrage manuel ou électrique ainsi qu'un commutateur de transfert automatique («Automatic Transfer Switch»), pour des réseaux monophasés et triphasés, équipés d'un affichage LED multifonctionnel, d'un interrupteur automatique en cas de surcharge et de niveau d'huile trop bas.

Painture électrostatique
(protection de corrosion)



Interrupteur automatique
(en cas de surcharge)

Affichage LED: compteur horaire,
fréquence, tension

Démarrage électrique
(en option)

Cadre renforcé
ø 28-32 mm

Double système antivibratoire

Moteur Könnner & Söhnen®
puissant et fiable

Indicateur d'arrêt automatique
à un niveau d'huile trop bas



MOTEURS PROPRIÉTAIRES FIAIBLES

Moteurs Könnner & Söhnen® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO V. Les moteurs ont les numéros de série uniques, ce qui nous permet de contrôler la qualité de fabrication et de service.



ALTERNATEUR AVEC ENROULEMENT 100% EN CUIVREG

Les générateurs de Könnner & Söhnen® sont équipés d'un alternateur de haute qualité du type synchronisé avec enroulement 100% en cuivre. Seul l'enroulement en cuivre peut supporter des charges maximales sans aucun dommage, ce qui garantit un fonctionnement fiable à long terme du groupe électrogène.



PANNEAU DE COMMANDE ERGONOMIQUE ET PRATIQUE

Le panneau de commande ergonomique du groupe électrogène vous permet de contrôler facilement son fonctionnement grâce à l'emplacement pratique de toutes les fonctions: un affichage LED moderne (compteur horaire, fréquence, tension), un démarrage électrique (en option), un interrupteur automatique en cas de surcharges, un interrupteur automatique en cas de niveau d'huile trop bas, des prises, bornes de mise à la terre, connecteurs, etc.



UN DOUBLE SYSTÈME ANTIVIBRATOIRE

Tous les modèles de générateurs Könnner & Söhnen® sont équipés d'un double système antivibratoire, qui réduit le bruit et prolonge le fonctionnement du générateur. Les moteurs sont fixés sur des coussins en caoutchouc de haute qualité. Le cadre renforcé a des supports en caoutchouc pour une réduction supplémentaire des vibrations, une protection contre le glissement et la corrosion.



GÉNÉRATEURS Könnér & Söhnen

POUR TOUT FAIRE

Les groupes électrogènes Könnér & Söhnen® sont indispensables en cas de panne de courant de courte durée. De plus, ces générateurs sont pratiques à utiliser dans des endroits où il n'y a pas d'électricité (pendant une randonnée, sur un petit chantier de construction, etc.).



POUR LA MAISON

Idéal pour la maison et le chalet

Si vous ne disposez pas d'une source d'alimentation de secours, vous pouvez faire face à de nombreux problèmes. Après tout, s'il y a des problèmes avec le réseau électrique, vous ne pourrez pas terminer vos devoirs ou passer la soirée à regarder la télévision ou jouer sur l'ordinateur. Les groupes électrogènes à essence K&S à puissance de 2.6 kW à 15.6 kVA peuvent être utilisés comme une source d'alimentation de secours aussi bien pour une petite maison que pour un grand chalet.



POUR LE CAMPING

Convenables pour le camping

Les groupes électrogènes à essence K&S rendront le repos actif plus confortable. Lors des randonnées, de pêche, de chasse, les générateurs vous permettront d'utiliser des appareils électriques là où il n'y a pas de courant. Ils fourniront la possibilité de connecter les équipements électriques nécessaires et de recharger les appareils mobiles fonctionnant sur batteries.



POUR LA RENOVATION

Utiles pendant la rénovation

Il est possible que les travaux de rénovation soient effectués là où "il n'y a pas de câbles". Vous ne pouvez pas vous passer d'un groupe électrogène à essence. Sans aucun doute, le générateur est utile dans les situations où il est très important que les travaux de construction ou de rénovation soient effectués en continu. Lorsqu'il existe une source d'alimentation de secours, le travail ne s'arrêtera pas.



POUR LA CONSTRUCTION

Irremplaçables sur un site de construction

Les générateurs K&S résolvent parfaitement les problèmes d'alimentation électrique. Ils sont capables de produire de l'électricité là où c'est nécessaire. Un générateur Könnér & Söhnen® résoudra le problème en cas d'une chute de tension soudaine dans le réseau, en cas d'accident ou de surcharge sur le chantier.

GÉNÉRATEURS À ESSENCE



KS 2900

PUISSANCE MAXIMALE	2.9 kW
PUISSANCE NOMINALE	2.5 kW
TENSION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	6.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 200
PRISES	2x16A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	15 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	0.6 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
POIDS NET	41.5 kg



KS 3000

PUISSANCE MAXIMALE	3.0 kW
PUISSANCE NOMINALE	2.6 kW
TENSION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	7 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 210
PRISES	2x16A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	15 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	0,6 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
POIDS NET	41.5 kg



KS 3000E

PUISSANCE MAXIMALE	3.0 kW
PUISSANCE NOMINALE	2.6 kW
TENSION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	7 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 210
PRISES	2x16A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	15 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	0.6 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
POIDS NET	46.1 kg



AVANTAGES CONCURRENTIELS

11 RAISONS DE NOUS FAIRE CONFIANCE

- ✓ Une large gamme de groupes électrogènes couvrant tous les besoins
- ✓ Certificats de qualité européens, y compris la norme moderne EURO V
- ✓ Formation avant-vente et support après-vente complet
- ✓ Contrôle de chaque étape de la production
- ✓ Garantie internationale de deux ans
- ✓ Disponibilité des produits en stock
- ✓ Nos propres centres de service
- ✓ Des prix remportés sur des concours régionaux et internationaux
- ✓ Délai de livraison le plus court dans tout le pays
- ✓ Conseils professionnels et assistance des spécialistes dans le choix du modèle nécessaire
- ✓ Générateurs à essence Könnér & Söhnen® c'est le meilleur rapport qualité/prix





KS 7000

PUISSANCE MAX./NOM.	5.5 kW/ 5.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230 V/50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	13 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 390
PRISES	1x16A/1x32A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	17 h
POIDS NET	69.2 kg



KS 7000E

PUISSANCE MAX./NOM.	5.5/5.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230 V/50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	13 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 390
PRISES	1x16A/1x32A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	17 h
POIDS NET	76.2 kg



KS 7000E-3

PUISSANCE MAX./NOM.	5.5/5.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	400 V/50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	13 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 390
PRISES	1x16A(230V)/1x16A(400V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	17 h
POIDS NET	80.8 kg



KS 10000E*

PUISSANCE MAX./NOM.	8.0 /7.5 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230 V / 50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 440
PRISES	1x16A/1x32A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
POIDS NET	85.5 kg



KS 10000E-3

PUISSANCE MAX./NOM.	8.0 /7.5 kW
TENSION/FRÉQUENCE	400 V / 50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 440
PRISES	1x16A(230V)/x16A(400V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
POIDS NET	88 kg



*Les modèles de la série KS 10000E (monophasés) ont la possibilité de connexion de l'inverter de soudage avec le courant max. à 200A, à condition que l'inverter de soudage ait le rendement de 85 % et la tension d'arc de 25 V

GÉNÉRATEURS À ESSENCE



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
2.5 - 5.5 kW



MANUEL/ÉLECTRIQUE
TYPE DE DÉMARRAGE



TENSION 230V



PUISSANCE DU MOTEUR
6.5 - 13 CH. V.



KS 2900



KS 3000



KS 3000E



KS 7000

Tension, V	230	230	230	230
Puissance maximale	2.9	3.0	3.0	5.5
Puissance nominale	2.5	2.6	2.6	5.0
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	12.5	13.04	13.04	23.91
Prises	2x16A	2x16A	2x16A	1x16A 1x32A
Capacité du réservoir du carburant, l	15	15	15	25
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	15	15	15	17
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore L _{pa} (7 m)/L _{wa} , dB	68/93	68/93	68/93	70/95
Prise auto 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modèle du moteur	KS 200	KS 210	KS 210	KS 390
Type du moteur	essence, 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch.v./kW	6.5/4.78	7.0/5.15	7.0/5.15	13.0/9.56
Volume du carter d'huile, l	0.6	0.6	0.6	1.1
Volume du cylindre moteur, cm ³	196	208	208	389
Régulateur de tension	système intelligent AVR			
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel/électrique	manuel
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	610x455x485	580x430x440	580x430x440	680x545x550
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	610x455x485	610x455x485	610x455x485	700x545x590
Poids net, kg	41.5	41.5	46.1	69.2
Poids brut, kg	43.6	43.6	47.5	71.6
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS À ESSENCE



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
5.0 – 8.0 kW



MANUEL/ÉLECTRIQUE
TYPE DE DÉMARRAGE



TENSION 230V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
13 - 18 CH. V.



KS 7000E

KS 7000E-3

KS 10000E

KS 10000E-3

Tension, V	230	400	230	400
Puissance maximale	5.5	5.5	8.0	8.0
Puissance nominale	5.0	5.0	7.5	7.5
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	23.91	9.93	34.78	14.45
Prises	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)
Capacité du réservoir du carburant, l	25	25	25	25
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	17	17	15	15
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	70/95	70/95	71/96	71/96
Prise auto 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modèle du moteur	KS 390	KS 390	KS 440	KS 440
Type du moteur	essence, 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch.v./kW	13.0/9.56	13.0/9.56	18.0/13.24	18.0/13.24
Volume du carter d'huile, l	1.1	1.1	1.2	1.2
Volume du cylindre moteur, cm ³	389	389	440	440
Régulateur de tension	système intelligent AVR			
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique	manuel/électrique	manuel/électrique
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	0.8 (400V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Poids net, kg	76.2	80.8	85.5	88
Poids brut, kg	78.6	83.2	87.9	90.4
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

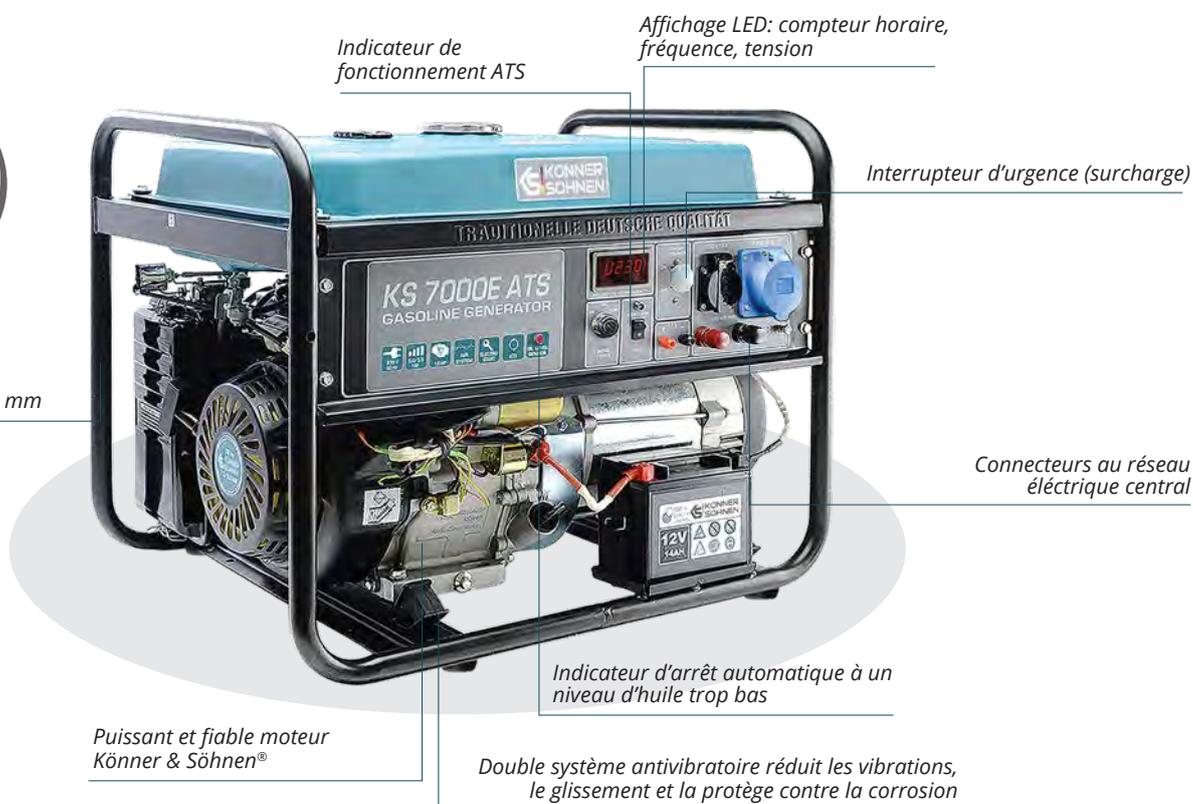
GÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC SYSTÈME ATS

L'une des caractéristiques clé de nos générateurs est la présence d'une unité de transfert automatique (ATS) intégrée (le commutateur de transfert automatique ou «Automatic Transfer Switch»). Cette fonction permet au groupe électrogène de surveiller la tension dans le réseau central et de mettre le générateur en marche automatiquement lorsque l'électricité est coupée, puis d'éteindre le générateur automatiquement lorsque la tension est rétablie. Cette fonction devient indispensable et très pratique pour les bâtiments à régime de température strict, en l'absence de personnel de contrôle.

Plus besoin d'acheter de l'équipement et une de réaliser une installation complexe pour utiliser la fonction de transfert automatique. L'unité de transfert automatique (ATS) est déjà intégrée au générateur, l'installation est aussi simple que possible et le coût de ces modèles est bien abordable pour tout portefeuille.



Cadre en acier renforcé ø 28-32 mm



Indicateur de fonctionnement ATS

Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension

Interrupteur d'urgence (surcharge)

Connecteurs au réseau électrique central

Indicateur d'arrêt automatique à un niveau d'huile trop bas

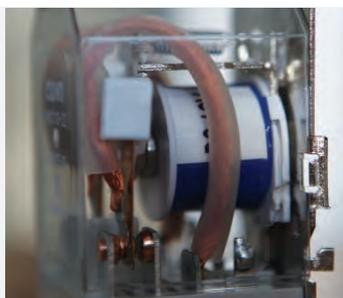
Puissant et fiable moteur Könnér & Söhnen®

Double système antivibratoire réduit les vibrations, le glissement et la protège contre la corrosion



SYSTÈME ATS INTÉGRÉ

Le panneau du générateur avec fonction ATS (système de transfert automatique) est équipé de bornes pour le raccordement au réseau, d'un interrupteur de fonction ATS et d'un voyant de fonctionnement ATS.



CONTACTEURS DE COMMUTATION

Les contacteurs de commutation 100% en cuivre fiables ont une puissance augmentée de 40A, ce qui assure un fonctionnement ininterrompu du système ATS.



230 V OU 400 V

La série présentée comprend des modèles pour les consommateurs monophasés et triphasés. Le panneau du générateur avec fonction ATS a des bornes correspondantes pour le raccordement aux réseaux 230V et 400V.



AFFICHAGE LED

Les informations sur l'afficheur LED indiquent la fréquence, la tension et le nombre d'heures de travail, ce qui permet d'effectuer la maintenance du générateur à temps et augmente sa durée de vie.

GÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC SYSTÈME ATS INTEGRÉ



KS 7000E ATS

PUISSANCE MAXIMALE	5.5 kW
PUISSANCE NOMINALE	5.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	13 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro/auto
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 390
PRISES	1x16A/1x32A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	17 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.1 l
POIDS NET	76.8 kg



KS 7000E-3 ATS

PUISSANCE MAXIMALE	5.5 kW
PUISSANCE NOMINALE	5.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	13 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro/auto
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 390
PRISES	1x16A (230V)/1x16A(400V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	17 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.1 l
POIDS NET	82.3 kg



KS 10000E ATS*

PUISSANCE MAXIMALE	8.0 kW
PUISSANCE NOMINALE	7.5 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro/auto
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 440
PRISES	1x16A/1x32A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.2 l
POIDS NET	87.8 kg



KS 10000E-3 ATS

PUISSANCE MAXIMALE	8.0 kW
PUISSANCE NOMINALE	7.5 kW
TENSION/FRÉQUENCE	400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro/auto
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 440
PRISES	1x16A(230V) / 1x16A(400V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.2 l
POIDS NET	89.2 kg



*Les modèles de la série KS 10000E (monophasés) ont la possibilité de connexion de l'inverter de soudage avec le courant max. à 200A, à condition que l'inverter de soudage ait le rendement de 85 % et la tension d'arc de 25 V.

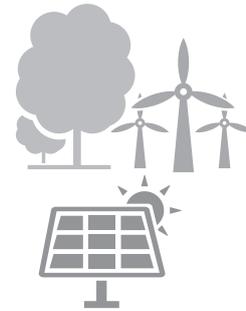
**Possibilité de connecter le générateur à un contrôleur d'inverter solaire.

GÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC SYSTÈME ATS INTEGRÉ

La fonction principale du système ATS est le démarrage automatique du groupe électrogène lors d'interruptions ou de pannes de l'alimentation principale, ainsi que l'arrêt du générateur une fois le courant est rétabli. Grâce à cette fonction, le système ATS intégré peut être indispensable en cas de panne soudaine du réseau électrique. L'automatisme intégré surveille la présence de tension dans le réseau et contrôle le fonctionnement du générateur sans intervention de l'utilisateur.

COMPATIBLES AVEC DES SOURCES D'ÉNERGIE «VERTE»

Intégration avec l'énergie verte (solaire, éolienne) - les générateurs avec système ATS intégré peuvent être connectés au contrôleur de l'inverseur solaire pour démarrer la charge automatique de la batterie et alimenter LA MAISON.



GÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC SYSTÈME ATS INTEGRÉ



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
5.0-8.0 kW



MANUEL/ÉLECTRIQUE/AUTO
TYPE DE DÉMARRAGE



TENSION 230 V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
13-18 CH. V.



SYSTÈME
ATS



KS 7000E ATS

KS 7000E-3 ATS

KS 10000E ATS

KS 10000E-3 ATS

	KS 7000E ATS	KS 7000E-3 ATS	KS 10000E ATS	KS 10000E-3 ATS
Tension, V	230	400	230	400
Puissance maximale	5.5	5.5	8.0	8.0
Puissance nominale	5.0	5.0	7.5	7.5
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	23.91	9.93	34.78	14.45
Prises	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)
Capacité du réservoir du carburant, l	25	25	25	25
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	17	17	15	15
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	70/95	70/95	71/96	71/96
Prise auto 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modèle du moteur	KS 390	KS 390	KS 440	KS 440
Type du moteur	essence, 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch.v./kW	13.0/9.56	13.0/9.56	18.0/13.24	18.0/13.24
Volume du carter d'huile, l	1.1	1.1	1.2	1.2
Volume du cylindre moteur, cm ³	389	389	440	440
Régulateur de tension	système intelligent AVR			
Type de démarrage	manuel/électrique/auto	manuel/électrique/auto	manuel/électrique/auto	manuel/électrique/auto
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	0.8 (400V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Poids net, kg	76.8	82.3	87.8	89.2
Poids brut, kg	78.8	83.2	90.2	91.6
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC SYSTÈME VTS

Le système innovant et unique de commutation de phase VTS (Voltage Transfer Switch) permet au générateur d'être utilisé à la fois en mode triphasé (400V) et en mode monophasé (230V)! Il n'est plus nécessaire d'acheter et d'entretenir deux générateurs séparés - il suffit de changer de mode et d'utiliser le générateur Könnér & Söhnen® avec un système de commutation de phase à la tension requise.



Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension

Interrupteurs d'urgence (en cas de surcharge) pour chaque mode 230V/400V



Système de commutation des phases VTS (la même puissance pour 1/3 phases)

Cadre en acier renforcé ø 28-32 mm

Alternateur du type synchrone avec enroulement 100% en cuivre

Double système antivibratoire réduit les vibrations, le glissement et la protège contre la corrosion

Indicateur d'arrêt automatique à un niveau d'huile trop bas

Moteur Könnér & Söhnen® fiable et puissant



SYSTÈME VTS

Une technologie unique et innovante de commutation de phase VTS (Voltage Transfer Switch) avec pratiquement la même puissance pour les consommateurs monophasés (230V) et triphasés (400V). Chaque mode possède son propre disjoncteur de protection contre les surcharges et les courts-circuits.



ALTERNATEUR TYPE SYNCHRONE

L'alternateur de type synchrone avec le système intelligent AVR intégré est spécialement conçu pour travailler en mode monophasé et triphasé sans perte de puissance. La haute qualité de fabrication et l'enroulement en cuivre lui permettent de résister à des charges maximales à long terme.



PUISSANT MOTEUR

Chaque moteur a une réserve de puissance, grâce à quoi les générateurs Könnér & Söhnen® sont garantis de fournir la puissance requise! Les moteurs Könnér & Söhnen® répondent à toutes les normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO V.



ÉQUIPEMENT

Le panneau de commande du générateur est équipé de connecteurs ergonomiques pour alimenter des consommateurs du courant monophasé et triphasé. Les prises puissantes sont en plastique de haute qualité résistant à la chaleur.

GÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC LE SYSTEME VTS (VOLTAGE TRANSFER SWITCH)

LA MÊME PUISSANCE POUR 1 ET 3 PHASES



KS 7000E-1/3

PUISSANCE MAX./NOM., 230 V	5.5/5.0 kW
PUISSANCE MAX./NOM., 400 V	5.5/5.0 kW
TENSION	230V / 400V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	13 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 390
PRISES	1x16A(400V)/1x32A(230V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.1 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	17 h
POIDS NET	81 kg



KS 10000E-1/3*

PUISSANCE MAX./NOM., 230 V	8.0/7.5 kW
PUISSANCE MAX./NOM., 400 V	8.0/7.5 kW
TENSION	230V / 400V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 440
PRISES	1x16A(400V)/1x32A(230V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.2 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
POIDS NET	88 kg



- ✓ Système de commutation de phases unique et innovant VTS (Voltage Transfer Switch)
- ✓ Le moteur puissant Könnér & Söhnen répond à la norme moderne EURO V
- ✓ Alternateur spécial pour le fonctionnement en modes monophasé et triphasé
- ✓ Protection automatique contre les surcharges et les courts-circuits
- ✓ Arrêt automatique en cas de niveau d'huile trop bas
- ✓ Faibles émissions nocives.

*Les modèles de la série KS 10000E (monophasés) ont la possibilité de connexion de l'inverter de soudage avec le courant max. à 200A, à condition que l'inverter de soudage ait le rendement de 85 % et la tension d'arc de 25 V

ÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC UN SYSTÈME DE COMMUTATION DE PHASES VTS

Il n'est pas nécessaire d'acheter deux générateurs séparés pour des consommateurs monophasés et triphasés, car grâce à la technologie innovante, les générateurs Könnér & Söhnen® avec un système VTS unique produisent la même puissance pour le courant monophasé (230V) et le courant triphasé (400V).

Il n'est même pas nécessaire d'arrêter le moteur du générateur, il suffit de basculer l'interrupteur sur le mode souhaité, de mettre les fusibles appropriés sur la position ON et de connecter les consommateurs.

GÉNÉRATEURS Könnér & Söhnen DES MODÈLES UNIVERSELS



GÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC LE SYSTEME VTS



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
5.0-8.0 KW



MANUEL/ÉLECTRIQUE
TYPE DE DÉMARRAGE



TENSION 230 V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
13-18 CH. V.



KS 7000E-1/3

KS 10000E-1/3

VTS

Possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance

Tension, V	230	400	230	400
Puissance maximale	5.5	5.5	8.0	8.0
Puissance nominale	5.0	5.0	7.5	7.5
Fréquence, Hz	50		50	
Courant max., A	23.91	9.93	34.78	14.45
Prises	1x16A (400V) 1x32A (230V)		1x16A (400V) 1x32A (230V)	
Capacité du réservoir du carburant, l	25		25	
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	17		15	
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	70/95		71/96	
Prise auto 12V, A	12/8.3		12/8.3	
Modèle du moteur	KS 390		KS 440	
Type du moteur	essence, 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch.v./kW	13.0/ 9.56		18.0/ 13.24	
Volume du carter d'huile, l	1.1		1.2	
Volume du cylindre moteur, cm ³	389		440	
Régulateur de tension	système intelligent AVR			
Type de démarrage	manuel/électrique		manuel/électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	0.8 (400V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	680x545x550		680x545x550	
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	700x545x590		700x545x590	
Poids net, kg	81		88	
Poids brut, kg	83		90	
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ

Les générateurs à essence/gaz de Könnner & Söhnen® de la série DUAL FUEL sont aujourd'hui les plus populaires parmi les acheteurs en raison de leur économie et de leur respect de l'environnement. Vous pouvez utiliser le générateur aussi bien sur l'essence que sur le gaz de pétrole liquéfié (propane-butane).

Le fonctionnement du générateur sur le gaz augmente la durée de vie du moteur. Le kit de livraison comprend tout le nécessaire pour l'utilisation du gaz comme carburant: un réducteur intégré, qui assure une connexion fiable pendant le fonctionnement du moteur et empêche les fuites de gaz et arrête l'alimentation en gaz lorsque le générateur est éteint; le tuyau de raccordement à une bouteille de gaz de 1,5 m de long offre une connexion confortable; un réducteur supplémentaire est monté sur le tuyau réduit la pression et élimine la possibilité de surcharger du raccordement. Tout ce que vous avez à faire est de connecter le générateur à la bouteille et de démarrer le moteur. Si nécessaire, les modèles à essence/gaz sont commutés facilement pour fonctionner à l'essence. Un moteur puissant K&S monocylindre, à 4 temps refroidi par air assure un travail stable et continu du générateur.

LA CARACTÉRISTIQUE DE CETTE GAMME DE GÉNÉRATEURS KÖNNER & SÖHNEN® EST LA POSSIBILITÉ DE DÉMARRER ET DE TRAVAILLER UNIQUEMENT AU GAZ (GPL)

Un réducteur supplémentaire réduit la pression et élimine la possibilité de surcharger le raccordement au gaz



Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension

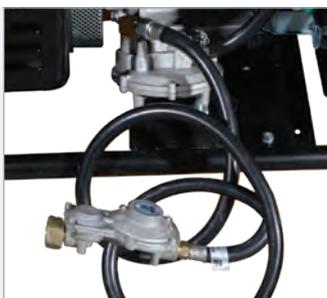
Indicateur d'arrêt automatique à un niveau d'huile trop bas

Moteur puissant et fiable Könnner & Söhnen®



Un tuyau de raccordement à la bouteille de gaz est inclus

Réducteur incorporé



KIT DE LIVRAISON

Le kit de livraison comprend tout le nécessaire pour l'utilisation du gaz comme carburant: spécifiquement deux réducteurs et tuyau de raccordement pour connecter le cylindre. Il vous suffit de connecter le générateur à la bouteille et de démarrer le moteur.



MOTEUR ECOLOGIQUE

Moteurs Könnner & Söhnen® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO V. Les moteurs ont les numéros de série uniques, ce qui nous permet de contrôler la qualité de fabrication et de service. L'utilisation de gaz comme carburant entraîne moins d'émissions de gaz nocifs dans l'atmosphère.



EFFICACITÉ AMÉLIORÉE DU MOTEUR

Lorsque vous travaillez au gaz liquéfié, le moteur fonctionne avec moins de vibrations, ce qui contribue au fonctionnement long et stable du générateur et augmente la durée de vie du moteur.



CHOIX ÉCONOMIQUE

L'utilisation de gaz comme carburant réduit considérablement vos coûts et la différence de prix entre générateur à essence et le générateur hybride DUAL FUEL de K&S s'amortit rapidement. Possibilité d'utilisation aussi bien avec une bouteille de gaz portable qu'avec une capacité fixe de stockage de gaz (gazholder).

GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ DE LA SÉRIE «DUAL FUEL»



KS 2900G

PUISSANCE MAXIMALE	2.9 kW
PUISSANCE NOMINALE	2.5 kW
TENSION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	6.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE MOTEUR	gaz/essence
MODÈLE MOTEUR	KS 200
PRISES	2x16A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	15 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	0.6 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	14 h
POIDS NET	43 kg



KS 3000G

PUISSANCE MAXIMALE	3.0 kW
PUISSANCE NOMINALE	2.6 kW
TENSION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	7 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE MOTEUR	gaz/essence
MODÈLE MOTEUR	KS 210
PRISES	2x16 A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	15 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	0.6 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
POIDS NET	45.4 kg



KS 3900E G

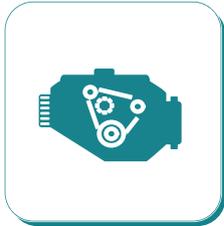
PUISSANCE MAXIMALE	3.2 kW
PUISSANCE NOMINALE	2.7 kW
TENSION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	7.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	gaz/essence
MODÈLE MOTEUR	KS 260
PRISES	2x16 A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	15 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	0.6 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
POIDS NET	48.5 kg



GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ DE LA SÉRIE «DUAL FUEL»

Les générateurs à essence/gaz de Könnér & Söhnen® sont adaptés à un usage domestique comme des sources d'alimentation de secours dans des situations où l'alimentation centrale n'est plus disponible ou endommagée.

Idéal pour l'alimentation temporaire en électricité, pour l'éclairage de votre maison ou de votre site de travail (chantier de construction).



DURÉE DE VIE
AUGMENTÉE



MOINS D'ÉMISSIONS
NOCIVES



FONCTIONNEMENT
STABLE



CARBURANT
MOINS CHER



GÉNÉRATEURS Könnér & Söhnen

GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ DE LA SÉRIE «DUAL FUEL»



KS 5000E G

PUISSANCE MAXIMALE	4.5 kW
PUISSANCE NOMINALE	4.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	13 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	gaz/essence
MODÈLE MOTEUR	KS 390
PRISES	2x16A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	17 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.1 l
POIDS NET	77 kg



KS 7000E G

PUISSANCE MAXIMALE	5.5 kW
PUISSANCE NOMINALE	5.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	13 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	gaz/essence
MODÈLE MOTEUR	KS 390
PRISES	1x16A/1x32A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	17 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.1 l
POIDS NET	77.2 kg



KS 9000E G

PUISSANCE MAXIMALE	6.5 kW
PUISSANCE NOMINALE	6.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	16.0 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	gaz/essence
MODÈLE MOTEUR	KS 420
PRISES	1x16A/1x32A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.1 l
POIDS NET	83 kg



KS 10000E G

PUISSANCE MAXIMALE	8.0 kW
PUISSANCE NOMINALE	7.5 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
TYPE DE MOTEUR	gaz/essence
MODÈLE MOTEUR	KS 440
PRISES	1x16A/1x32A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	25 l
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	15 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.2 l
POIDS NET	86.5 kg



GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ DE LA SÉRIE «DUAL FUEL»



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
2.5 - 3.2 kW



TENSION 230V



PUISSANCE DU MOTEUR
6.5-7.5 CH. V.



**GAZ (PROPANE-BUTANE)/
ÉSENCE**



Possibilité d'utilisation aussi bien avec une bouteille de gaz portable qu'avec une capacité fixe de stockage de gaz (gazholder).



KS 2900G

KS 3000G

KS 3900E G

Tension, V	230	230	230
Puissance maximale	2.9	3.0	3.2
Puissance nominale	2.5	2.6	2.7
Fréquence, Hz	50	50	50
Courant max., A	12.5	13.04	14.0
Prises	2x16A	2x16A	2x16A
Capacité du réservoir du carburant, l	15	15	15
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	15	15	15
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension		
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	68/93	68/93	68/93
Prise auto 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modèle du moteur	KS 200	KS 210	KS 260
Type du moteur	gaz/essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air		
Puissance du moteur, ch.v./kW	6.5/4.78	7.0/5.15	7.5/5.52
Volume du carter d'huile, l	0.6	0.6	0.6
Volume du cylindre moteur, cm ³	196	208	223
Régulateur de tension	système intelligent AVR		
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel/électrique
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	580x430x440	580x430x440	580x430x440
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	610x455x485	610x455x485	610x455x485
Poids net, kg	43	45.4	48.5
Poids brut, kg	47.5	47.5	50.4
Catégorie de protection	IP23M		
QR-code			

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ DE LA SÉRIE «DUAL FUEL»



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
4.0 - 8.0 KW



TENSION 230V



PUISSANCE DU MOTEUR
13.0 - 18.0 CH. V.



**GAZ (PROPANE-BUTANE)/
ÉSENCE**



KS 5000E G



KS 7000E G



KS 9000E G



KS 10000E G

Tension, V	230	230	230	230
Puissance maximale	4.5	5.5	6.5	8.0
Puissance nominale	4.0	5.0	6.0	7.5
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	19.5	23.91	28.3	34.78
Prises	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir du carburant, l	25	25	25	25
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	17	17	15	15
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	70/95	70/95	71/96	71/96
Prise auto 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modèle du moteur	KS 390	KS 390	KS 420	KS 440
Type du moteur	gaz/essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch.v./kW	13.0/9.56	13.0/9.56	16.0/11.77	18.0/13.24
Volume du carter d'huile, l	1.1	1.1	1.1	1.2
Volume du cylindre moteur, cm ³	389	389	420	440
Régulateur de tension	intelligent voltage stabilization system AVR			
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique	manuel/électrique	manuel/électrique
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Poids net, kg	77	77.2	83	86.5
Poids brut, kg	79.6	79.6	88.9	88.9
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

PUISSANTS MONOCYLINDRE ET À DEUX CYLINDRES GÉNÉRATEURS À ESSENCE

Nous présentons une nouveauté - de puissants générateurs à essence à un et à deux cylindres, d'une capacité de 8,0 kW à 15,6 kVA avec la possibilité de connecter le système ATS. Modèles KS 12-1E 1/3 ATSR et KS 15-1E 1/3 ATSR avec une technologie unique de commutation de phase (VTS), qui permet d'utiliser un groupe électrogène en mode monophasé (230V) ou triphasé (400V) presque sans perte de puissance. Les générateurs sont basés sur des moteurs monocylindres et bicylindres fiables qui répondent à la norme moderne EURO V. Le panneau de commande pratique et ergonomique avec un bouton d'arrêt d'urgence du générateur et un affichage LED multifonction (fréquence, tension, compteur horaire et un indicateur du niveau d'huile trop faible) qui vous permet de contrôler le fonctionnement du générateur. Chaque modèle est équipé de prises qui permettent de retirer la puissance maximale fournie par l'appareil, et des fusibles. Le réservoir de carburant spacieux (55 litres) permet un travail long et continu. Les générateurs ont un cadre en acier renforcé Ø 32 mm et sont équipés d'un kit de transport pour un déplacement aisé. La peinture électrostatique anticorrosion protégera le groupe électrogène des dommages mécaniques et des influences environnementales.

8.0 kW-15.6 kVA



Bouton d'arrêt d'urgence du moteur

Entrée ATS universelle à 8 broches

Moteur à 1 ou 2 cylindres puissant et fiable Könnér & Söhnen®



Important réservoir de carburant - 55 l, avec capteur du niveau de carburant intégré

Système de commutation de phase VTS pour les modèles KS 12-1E 1/3 ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR

Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension, indicateur de bas niveau d'huile

Kit de transport



PUISSANT MOTEUR

Puissant moteur à 1 ou 2 cylindres à quatre temps avec un refroidissement par air (18.5 - 22 hp) répondent à toutes les normes de qualité mondiales et européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO V. Chaque moteur a un numéro de série individuel qui nous permet de contrôler la qualité de production et de service.



SYSTÈME VTS

Générateurs universels 2 en 1 - avec le système unique de commutation de phases VTS (Voltage Transfer Switch), qui vous permet d'utiliser un générateur à la fois en mode monophasé (230V) et triphasé (400V) sans (presque) aucune perte de puissance. Chaque mode a ses propres disjoncteurs automatiques de protection.



PANNEAU DE COMMANDE ERGONOMIQUE ET PRATIQUE

Le panneau de commande ergonomique et pratique vous permet de contrôler facilement le travail de l'appareil et ne nécessite pas de compétences particulières. Il est équipé de prises conçues pour la suppression de la pleine puissance fournie par le générateur, d'un écran LED et d'un bouton d'arrêt d'urgence.



POSSIBILITÉ DE CONNECTER ATS

Le générateur est adapté pour connecter l'unité ATS (commutateur de transfert automatique). La sortie ATS a un connecteur à 8 broches. L'unité de transfert automatique (ATS) démarre automatiquement le générateur et y transmet la charge lorsque l'alimentation centrale est coupée et arrête automatiquement le générateur lorsque l'alimentation centrale est rétablie.

PUISSANTS GÉNÉRATEURS À ESSENCE MONOCYLINDRE RÉFROIDIS À AIR



KS 12-1E ATSR

PUISSANCE MAXIMALE	9.2 kW
PUISSANCE NOMINALE	9.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 650
PRISES	1x63A/1x32A/1x16A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	55 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.4 l
POIDS NET	120 kg



KS 12-1E 1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	8.2/8.0 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	11.5/11.25 kVA
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 650
PRISES	1x32A(400V)/1x32A(230V)/1x16A(230V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	55 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.4 l
POIDS NET	120 kg



VTS

PUISSANTS GÉNÉRATEURS À ESSENCE À DEUX CYLINDRES RÉFROIDIS À AIR



KS 15-1E ATSR

PUISSANCE MAXIMALE	12.5 kW
PUISSANCE NOMINALE	12.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	22 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 780
PRISES	1x63A/1x32A/1x16A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	55 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.5 l
POIDS NET	155 kg



KS 15-1E 1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	11.5/11.0 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	15.6/15.0 kVA
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	22 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE MOTEUR	KS 780
PRISES	1x32A(400V)/1x63A(230V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	55 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.5 l
POIDS NET	155 kg



VTS

VTS

Possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance

ATSR

Possibilité de connecter une unité de transfert automatique (ATS)

PUISSANTS GÉNÉRATEURS À ESSENCE MONOCYLINDRE RÉFROIDIS À AIR



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
8.0 kW - 15.6 kVA



MANUEL/ÉLECTRIQUE
TYPE DE DÉMARRAGE



TENSION 230V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
18.5 - 22 CH. V.



SYSTÈME VTS



KS 12-1E ATSR

KS 12-1E 1/3 ATSR

KS 15-1E ATSR

KS 15-1E 1/3 ATSR

Tension, V	230	230	400	230	230	400
Puissance maximale	9.2 kW	8.2 kW	11.5 kVA	12.5 kW	11.5 kW	15.6 kVA
Puissance nominale	9.0 kW	8.0 kW	11.25 kVA	12.0 kW	11.0 kW	15.0 kVA
Fréquence, Hz	50	50		50	50	
Courant max., A	40	35	17	53	48	22
Prises	1x63A (230V), 1x32A (230V) 1x32A (230V)	1x32A (400V), 1x32A (230V) 1x16A (230V)		1x63A (230V), 1x32A (230V) 1x16A (230V)	1x63A (230V), 1x32A (400V)	
Capacité du réservoir du carburant, l	55	55		55	55	
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension, niveau de l'huile					
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	74/97	74/97		73/96	73/96	
Prise auto 12V, A	+	+		+	+	
Modèle du moteur	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Type du moteur	à essence monocylindrique, 4-temps avec refroidissement à air			à essence bicylindrique, 4-temps avec refroidissement à air		
Puissance du moteur, ch.v./kW	18.5/13.6	18.5/13.6		22.0/16.18	22.0/16.18	
Volume du carter d'huile, l	1.4	1.4		1.5	1.5	
Volume du cylindre moteur, cm ³	625	625		750	750	
Régulateur de tension	système intelligent AVR					
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique		électrique	électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)
Batterie, A/h	21			36		
Possibilité de connecter ATS	+	+		+	+	
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	790x705x680	790x705x680		780x705x680	780x705x680	
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Poids net, kg	120	120		155	155	
Poids brut, kg	136	136		170	170	
Catégorie de protection	IP23M					
QR-code						

PUISSANTS GÉNÉRATEURS À ESSENCE MONOCYLINDRE ET À DEUX CYLINDRES RÉFROIDIS À AIR

VTS

GÉNÉRATEURS À ESSENCE

- ✓ Système de commutation des phases VTS - possibilité de travailler en mode monophasé (230V) ou triphasé (400V) pratiquement sans perte de puissance
- ✓ Possibilité de connecter une unité de transfert automatique (ATS)
- ✓ Fiables moteurs à un et à deux cylindres avec puissance de 18.5 ch.v. à 22 ch.v.
- ✓ Le panneau de commande ergonomique est équipé de l'affichage LED et le bouton d'arrêt d'urgence
- ✓ Protection de surcharge et court-circuit, arrêt automatique à un niveau d'huile très bas
- ✓ Système AVR intelligente assure la stabilité de la tension de sortie
- ✓ Équipé d'un kit de transport pour un déplacement facile
- ✓ Réservoir de carburant spacieux (55 l)



PUISSANT MOTEUR À DEUX CYLINDRES



SYSTÈME DE COMMUTATION DES PHASES VTS 230V/400V



POSSIBILITÉ DE CONNECTER UNE UNITÉ ATS



TRANSPORT FACILE

UNITÉ DE TRANSFERT AUTOMATIQUE

L'unité de transfert automatique (ATS) démarre automatiquement le générateur et y transmet la charge lorsque l'alimentation centrale est coupée et arrête automatiquement le générateur lorsque l'alimentation centrale est rétablie.

Les générateurs à essence des séries KS 12 et KS 15 sont équipés d'un connecteur à 8 broches pour le raccordement de l'unité de transfert automatique (connecteur ATS). L'unité ATS est adaptée aux réseaux monophasés et triphasés, peut fonctionner aussi bien en mode automatique qu'en mode manuel et dispose des modes Été / Hiver.

Unité de transfert automatique ATS*
(connecteur à 8 broches)

KS ATS 4/32-12

PUISSANCE	14 kW(230V)/21 kW(400V)
TENSION	230 V/400 V
COURANT (MAX) 230V	64A
COURANT (MAX) 400V	32A
DIMENSIONS NETTES	220x150x370 mm

*Pour le modèles KS 12-1E ATSR, KS 12-1E 1/3 ATSR.

Unité de transfert automatique ATS*
(connecteur à 8 broches)

KS ATS 4/32-15

PUISSANCE	14 kW(230V)/21 kW(400V)
TENSION	230 V/400 V
COURANT (MAX) 230V	64A
COURANT (MAX) 400V	32A
DIMENSIONS NETTES	220x150x370 mm

*Pour le modèles KS 15-1E ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR.



230V/400V



230V/400V

GÉNÉRATEURS DIESEL

DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»

**SYSTÈME
VTS**

Les générateurs de la série HEAVY DUTY sont destinés à un fonctionnement plus long en raison de la ressource moteur augmentée, de la conception renforcée du châssis et des accessoires de la durabilité accrue.

La gamme mise à jour comprend des modèles équipés d'un système unique de commutation de phase VTS, qui vous permet d'utiliser un générateur comme source du courant électrique monophasé et triphasé avec presque aucune perte de puissance. De plus, les générateurs diesel sont équipés d'une sortie ATS universelle pour le raccordement d'une unité de transfert automatique. Tous les générateurs de la série HEAVY DUTY sont équipés de la fonction de préchauffage avant démarrage qui permettra de mettre le générateur en marche en hiver sans problème. Les générateurs sont équipés des batteries de capacité augmentée: 30 A/h.

Les générateurs de la série HEAVY DUTY sont destinés à être utilisés non seulement comme un source d'énergie électrique de secours, mais également pour tâches exigeant des charges plus longues.



Système de commutation des phases (VTS) pratiquement la même puissance pour 1/3

Entrée ATS universelle à 6 broches

Moteur puissant et fiable Könnér & Söhner® avec un ressource de 3000 heures de travail



Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension

Préchauffage avant démarrage (pour un démarrage facile en hiver)

Interrupteur d'urgence (en cas de surcharge)

Indicateur d'arrêt automatique à un niveau d'huile très bas

Un système antivibratoire amélioré, des supports en caoutchouc (pour réduire des vibrations et protéger du glissement et de la corrosion)



PRÉCHAUFFAGE AVANT DÉMARRAGE

Série de générateurs diesel «HEAVY DUTY» est équipé d'une fonction de préchauffage avant démarrage, qui vous permet de faire fonctionner le générateur en hiver sans effort.



POSSIBILITÉ DE CONNECTER UN SYSTÈME ATS

Générateur a la possibilité de connecter un système ATS (Automated Transfer Switch). La sortie ATS a un connecteur universel à 6 broches, qui ne limite pas le choix du système ATS.



AFFICHAGE LED MULTIFONCTIONNEL

Un affichage LED moderne et multifonctionnel montre la fréquence, la tension et le nombre d'heures travaillées. Information sur écran permet de surveiller la tension générée.



SYSTÈME VTS

Système de commutation de phase unique et innovant VTS (Voltage Transfer Switch) permet d'utiliser un générateur pour les consommateurs d'électricité monophasés (230V) et triphasés (400V) pratiquement sans perte de puissance.

TOUTES LES MOTEURS SONT CONFORMES
À LA NORME MODERNE EURO V



KS 6100HDE
KS 6102HDE

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	5.5/5.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	12 ch.v.
BATTERIE	30 Ah
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 440HD/KS440HD-V
PRISES	1x32A/1x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	8.5 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
POIDS NET	107 kg



KS 8100HDE
KS 8102HDE

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	6.5/6.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	14 ch.v.
BATTERIE	30 Ah
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 480HD/KS 480HD-V
PRISES	1x32A/1x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	6.9 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
POIDS NET	117 kg



KS 8100HDE-1/3 ATSR
KS 8102HDE-1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	5.5/5.0 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	6.5/6.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	14 ch.v.
BATTERIE	30 Ah
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
INPUT FOR ATS	+
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 480HD/KS 480HD-V
PRISES	1x32A(230V)/1x16A(400V)
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	6.9 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
POIDS NET	117 kg



KS 9100HDE-1/3 ATSR
KS 9102HDE-1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	6.5/6.0 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	7.5/7.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
BATTERIE	30 Ah
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
INPUT FOR ATS	+
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 520HD/KS 520HD-V
PRISES	1x32A(230V)/1x16A(400V)
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	6.1 h
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
POIDS NET	122 kg



GÉNÉRATEURS DIESEL

VTS

VTS

VTS

Possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance

ATSR

Possibilité de connecter une unité de transfert automatique (ATS)

GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»

- ✔ Possibilité de connecter une unité de transfert automatique ATS (Automated Transfer Switch)
- ✔ Système de commutation des phases VTS - possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance
- ✔ Préchauffage avant démarrage pour un démarrage facile en hiver
- ✔ Cadre renforcé \varnothing 32 mm, système antivibratoire



POUR LA MAISON



POUR PETITE ENTREPRISE



POUR LA CONSTRUCTION



POUR L'AGRICULTURE



Könnner & Söhnen
GÉNÉRATEURS DIESEL

GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
5.0 - 7.5 kW



MANUEL/ÉLECTRIQUE
TYPE DE DÉMARRAGE



TENSION 230V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
12 - 18 CH. V.



TOUTES LES MOTEURS SONT
CONFORMES À LA NORME
MODÈRNE EURO V



KS 6100HDE
KS 6102HDE



KS 8100HDE
KS 8102HDE



KS 8100HDE- 1/3 ATSR
KS 8102HDE -1/3 ATSR



KS 9100HDE -1/3 ATSR
KS 9102HDE -1/3 ATSR

Tension, V	230	230	230	400	230	400
Puissance maximale	5.5	6.5	5.5	6.5	6.5	7.5
Puissance nominale	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0
Fréquence, Hz	50	50	50		50	
Courant max., A	23.91	28.26	23.91	11.74	28.26	13.54
Prises	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A	1 x 16A (400V) 1 x 32A (230V)		1 x 16A (400V) 1 x 32A (230V)	
Capacité du réservoir du carburant, l	11	11	11		11	
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	8.5	6.9	6.9		6.1	
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension					
Niveau sonore L _{pA} (7 m)/L _{WA} , dB	71/96	71/96	71/96		71/96	
Prise auto 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3		12/8.3	
Modèle du moteur	KS 440HD KS 440HD-V	KS 480HD KS 480HD-V	KS 480HD KS 480HD-V		KS 520HD KS 520HD-V	
Type du moteur	diesel 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air					
Puissance du moteur, ch.v./kW	12.0/8.83	14.0/10.3	14.0/10.3		18.0/13.24	
Volume du carter d'huile, l	1.65	1.65	1.65		1.65	
Volume du cylindre moteur, cm ³	418	456	456		498	
Régulateur de tension	système intelligent AVR					
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique	manuel/électrique		manuel/électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)
Diamètre du cadre	32 mm, round					
Batterie, A/h	30	30	30		30	
Possibilité de connecter ATS	-	-	+		+	
Préchauffage avant démarrage	+	+	+		+	
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	730x495x630	730x495x630	730x495x630		730x495x630	
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	750x550x670	750x550x670	750x550x670		750x550x670	
Poids net, kg	107	117	117		122	
Poids brut, kg	115	125	125		130	
Catégorie de protection	IP23M					
QR-code						

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS DIESEL

GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»

**SYSTÈME
VTS**

Modèles exclusifs de générateurs diesel dans un boîtier anti-vandale insonorisé. «HEAVY DUTY Silent Diesel Generator». Ces modèles présentent de nombreux avantages par rapport aux générateurs diesel standard, car grâce aux boîtiers solides, les générateurs ont un niveau de bruit réduit, une protection supplémentaire contre toutes les conditions météorologiques, ainsi que contre la poussière et la saleté. Un boîtier métallique robuste protégera le générateur de tentatives de pénétration.

Comme les autres groupes électrogènes de la série «HEAVY DUTY», ces modèles se caractérisent par une durée de vie du moteur augmentée à 3000 heures de travail, disposent d'une fonction de préchauffage avant démarrage, particulièrement nécessaire pour démarrer en saison froide. De plus, les générateurs ont la possibilité de se connecter à unité de transfert automatique (ATS), les modèles automatiques 1/3 sont équipés d'un système unique de commutation de phase VTS. Nous sommes sûrs que nos générateurs deviendront vos assistants fiables.



Préchauffage avant démarrage (pour un démarrage facile en hiver)

Systeme de commutation des phases VTS pratiquement la même puissance pour 1 et 3 phases

Entrée ATS universelle à 6 broches

Indicateur d'arrêt automatique à un niveau d'huile très

Affichage LED: compteur horaire, fréquence tension

Boîtier insonorisé antivandale

Interrupteur d'urgence (en cas de surcharge)

Peinture électrostatique (protection de corrosion)

Kit de transport



BOÎTIER

Le boîtier anti-vandalisme insonorisé toutes saisons offre une protection efficace du générateur et prolonge sa durée de vie. Le boîtier est équipé de poignées et des roues pour un déplacement aisé. Grâce à la conception à deux chambres du boîtier, ces modèles ont une distribution thermique au milieu améliorée ce qui prolonge considérablement la durée de vie de du groupe électrogène.



SYSTÈME VTS

Générateurs universels 2 en 1 - avec le système unique de commutation de phases VTS (Voltage Transfer Switch), qui vous permet d'utiliser un générateur à la fois en mode monophasé (230V) et triphasé (400V) sans (presque) aucune perte de puissance. Chaque mode a ses propres disjoncteurs automatiques de protection. Il n'est plus nécessaire d'acheter deux générateurs séparés.



POSSIBILITÉ DE CONNECTER ATS

Générateur a la possibilité de connecter un système ATS (système de transfert automatique). La sortie ATS dispose d'un connecteur universel à 6 broches, ce qui ne limite pas le choix d'un système ATS.



PANNEAU DE COMMANDE ÉRGONOMIQUE ET PRATIQUE

Le panneau de commande ergonomique du générateur vous permet de contrôler facilement son fonctionnement grâce à l'emplacement pratique de toutes les fonctions: affichage LED moderne (compteur horaire, fréquence, tension), un démarrage électrique (en option), disjoncteur en cas de surcharge, un capteur du niveau d'huile trop bas, prises, bornes de mise à la terre, connecteurs, etc.

GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»

TOUTES LES MOTEURS SONT CONFORMES
À LA NORME MODÈRNE EURO V



KS 8200HDES-1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	5.5/5.0 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	6.5/6.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	14 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 480HD-V
PRISES	1x32A(230V)/1x16A(400V)
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
BATTERIE	30 Ah
POIDS NET	163 kg



VTS

GÉNÉRATEURS DIESEL



KS 9200HDES-1/3 ATSR KS 9202HDES-1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	6.5/6.0 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	7.5/7.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 520HD/KS 520HD-V
PRISES	1x32A(230V)/1x16A(400V)
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
BATTERIE	30 Ah
POIDS NET	168 kg



VTS



KS 9200HDES ATSR KS 9202HDES ATSR

PUISSANCE MAXIMALE	7.5 kW
PUISSANCE NOMINALE	7.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 520HD/KS 520HD-V
PRISES	1x32A, 2x16A
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
BATTERIE	30 Ah
POIDS NET	165 kg



VTS

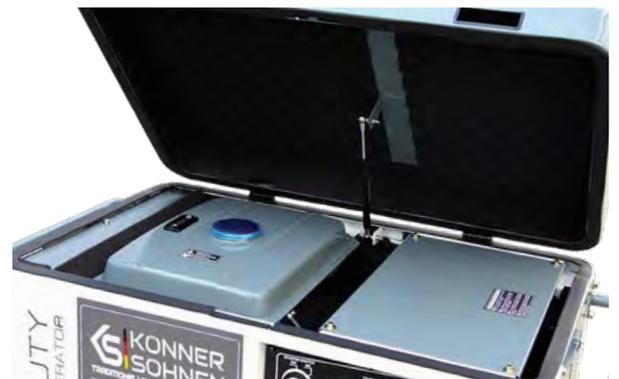
Possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance

ATSR

Possibilité de connecter une unité de transfert automatique (ATS)

BOÎTIER INSONORISANT À DEUX CHAMBRES

Les modèles de la série KS 9300 sont équipés d'un couvercle anti-vandale insonorisant à deux chambres qui améliore la répartition thermique à l'intérieur et prolonge considérablement la durée de vie de l'unité.



HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR



GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE SILENT

TOUTES LES MOTEURS SONT CONFORMES À LA NORME MODÈRNE EURO V



KS 9300DE ATSR Super S KS 9302DE ATSR Super S

PUISSANCE MAX./NOM.	7.5 kW/7.0 kW
TENSION	230V
FRÉQUENCE	50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 520HD/KS 520HD-V
PRISES	1x32A, 2x16A
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
BATTERIE	30 Ah
POIDS NET	165 kg



GÉNÉRATEURS DIESEL

KS 9300DE-1/3 ATSR Super S KS 9302DE-1/3 ATSR Super S

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	6.5/ 6.0 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	7.5/ 7.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 520HD/KS 520HD-V
PRISES	1x32A, 1x16A
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
VOLUME DU CARTER D'HUILE	1.65 l
BATTERIE	30 Ah
POIDS NET	165 kg



VTS

PUISSANCE MAXIMALE POUR UN MOTEUR MONOCYLINDRE !



KS 11-2DE ATSR

PUISSANCE MAX./NOM.	8.0/7.5 kW
TENSION	230V
FRÉQUENCE	50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	15 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 690HD-V
PRISES	1x32A(230V)/2x16A(230V)
PRÉCHAUFFAGE AVANT LE DÉMARRAGE	+
VOLUME DU CARTER D'HUILE	2.2 l
BATTERIE	36 Ah
POIDS NET	216 kg



VTS

Possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance

ATSR

Possibilité de connecter une unité de transfert automatique (ATS)

GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
5.0 - 7.5 kW



MANUEL/ÉLECTRIQUE
TYPE DE DÉMARRAGE



TENSION 230V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
14 - 18 CH. V.



TOUTES LES MOTEURS
SONT CONFORMES À LA
NORME MODÈRNE EURO V



VTS ATSR

KS 8200HDES-1/3 ATSR

KS 9200HDES ATSR
KS 9202HDES ATSR

KS 9200HDES-1/3 ATSR
KS 9202HDES-1/3 ATSR

Tension, V	230	400	230	230	400
Puissance maximale	5.5	6.5	7.5	6.5	7.5
Puissance nominale	5.0	6.0	7.0	6.0	7.0
Fréquence, Hz	50		50	50	
Courant max., A	23.91	11.74	32.6	28.26	13.54
Prises	1 x 16A (400V) 1 x 32A (230V)		1x32A, 2x16A	1 x 16A (400V) 1 x 32A (230V)	
Capacité du réservoir du carburant, l	20		20	20	
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	12.5		11.1	11.1	
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension				
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	69/94		69/94	69/94	
Prise auto 12V, A	12/8.3		12/8.3	12/8.3	
Modèle du moteur	KS 480HD-V		KS 520HD/KS 520HD-V	KS 520HD/KS 520HD-V	
Type du moteur	diesel 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air				
Puissance du moteur, ch.v./kW	14.0/10.3		18.0/13.24	18.0/13.24	
Volume du carter d'huile, l	1.65		1.65	1.65	
Volume du cylindre moteur, cm ³	456		498	498	
Régulateur de tension	système intelligent AVR				
Type de démarrage	électrique		électrique	électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	0.8 (400V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)
Batterie, A/h	30		30	30	
Possibilité de connecter ATS	+		+	+	
Préchauffage avant démarrage	+		+	+	
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	900x545x905		900x545x905	900x545x905	
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	960x550x960		960x550x960	960x550x960	
Poids net, kg	163		165	168	
Poids brut, kg	173		175	178	
Catégorie de protection	IP23M				
QR-code					

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE SILENT



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
6.0 - 8.0 kW



MANUEL/ÉLECTRIQUE
TYPE DE DÉMARRAGE



TENSION 230V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
15 - 18 HP



TOUTES LES MOTEURS
SONT CONFORMES À LA
NORME MODÈRNE EURO V



KS 9300DE ATSR Super S
KS 9302DE ATSR Super S

KS 9300DE-1/3 ATSR Super S
KS 9302DE-1/3 ATSR Super S

KS 11-2DE ATSR

VTS ATSR

Tension, V	230	230	400	230
Puissance maximale	7.5	6.5	7.5	8.0
Puissance nominale	7.0	6.0	7.0	7.5
Fréquence, Hz	50	50		50
Courant max., A	32.6	28.26	13.54	34.78
Prises	1x32A 2x16A	1 x 32A (230V) 1 x 16A (400V)		1x32A, 2x16A
Capacité du réservoir du carburant, l	20	20		20
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	11.1	11.1		13.2
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	68/93	68/93		64/89
Prise auto 12V, A	12/8.3	12/8.3		12/8.3
Modèle du moteur	KS 520HD/KS 520HD-V	KS 520HD/KS 520HD-V		KS 690HD-V
Type du moteur	diesel 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch.v./kW	18.0/13.24	18.0/13.24		15.0/11.03
Volume du carter d'huile, l	1.65	1.65		2.2
Volume du cylindre moteur, cm ³	498	498		668
Régulateur de tension	système intelligent AVR			
Type de démarrage	électrique	électrique		électrique
Facteur de puissance, cos φ	1 (230V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)	1.0 (230V)
Batterie, A/h	30	30		36
Possibilité de connecter ATS	+	+		+
Préchauffage avant démarrage	+	+		+
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	1080x550x800	1080x550x800		1100x600x750
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	940x570x920	940x570x920		1150x650x850
Poids net, kg	165	168		216
Poids brut, kg	175	180		230
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS DIESEL À DEUX CYLINDRES DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY» AVEC RÉFROIDISSEMENT PAR EAU

Améliorant et poursuivant le développement des groupes électrogènes diesel de la série «HEAVY DUTY», les ingénieurs allemands ont préparé pour vous une nouvelle gamme professionnelle de centrales électriques mobiles à deux cylindres Könnér & Söhnen® ayant la puissance 7,7 kW -11,25 kVA.

Les modèles des groupes électrogènes KS 13-DEW sont créés sur la base d'un moteur moderne à deux cylindres en forme de V avec refroidissement par eau (18 ch. V.), en deux réalisations: dans un boîtier anti-vandalisme ou en cadre ouvert. Tous les générateurs de cette série ont la possibilité de connecter à un système ATS (système de transfert automatique).



Unité de contrôle Multifonctionnelle SMARTGEN

(pour les modèles KS 13-2DEW ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR)

Affichage LED: compteur horaire, fréquence tension (pour modèle KS 13-1DEW 1/3 ATSR)

Système de commutation des phases VTS pratiquement la même puissance pour 1/3 phases (pour les modèles KS 13-1DEW 1/3 ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR)

Entrée ATS universelle à 6 broches

Kit de transport

Bouton d'arrêt d'urgence du moteur (pour les modèles KS 13-2DEW ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR)



RÉFROIDISSEMENT PAR EAU



PRÉCHAUFFAGE AVANT DÉMARRAGE



Peinture électrostatique ANTI-SCRATCH (protection de la corrosion et des rayures)

Ressource du moteur jusqu'à 3000 heures de travail

Boîtier insonorisé antivandale

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



PUISSANT MOTEUR À DEUX CYLINDRES

Le moteur hautes performances à deux cylindres avec refroidissement par eau (18 ch.v.) présente une disposition des cylindres en forme de V. Ce type du moteur favorise le fonctionnement plus silencieux et plus long du générateur.



PANNEAU DE COMMANDE ÉRAGONMIQUE

L'emplacement pratique de toutes les fonctions sur le panneau de commande du générateur vous permet de contrôler facilement son fonctionnement et de surveiller tous les indicateurs de performance clés. Les modèles KS 13-2 sont équipés d'un système de contrôle SmartGen, qui protège le moteur des hautes et basses tensions, des basses ou hautes fréquences, d'une basse pression d'huile, des surcharges, et des surchauffements du moteur.



APOSSIBILITÉ DE CONNECTER ATS

Le générateur a la possibilité de se connecter à un système ATS (système de transfert automatique). La sortie ATS dispose d'un connecteur universel à 6 broches, ce qui ne limite pas le choix d'un système ATS.



SYSTÈME VTS

Générateurs universels 2 en 1 - avec un système de commutation de phase unique VTS (Voltage Transfer Switch), qui vous permet d'utiliser un générateur à la fois en mode monophasé (230 V) et triphasé (400V) presque sans perte de puissance. Chaque mode a ses propres disjoncteurs automatiques de protection. Plus besoin d'acheter deux générateurs séparés.

GÉNÉRATEURS DIESEL À DEUX CYLINDRES DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY» AVEC RÉFROIDISSEMENT PAR EAU



KS 13-1DEW 1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	8.1/7.7 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	11.25/10.63 kVA
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 820HD
PRISES	1x16A(230V)/1x32A(230V) 1x16A(400V)/1x32A(400V)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DU CARBURANT	30 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	3.3 l
BATTERIE	45 Ah
POIDS NET	210 kg



GÉNÉRATEURS DIESEL



KS 13-2DEW ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	9.0/8.5 kW
TENSION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 820HD
PRISES	1x63A/1x32A/2x16A plaque de contact
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DU CARBURANT	25 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	3.3 l
BATTERIE	45 Ah
POIDS NET	310 kg



KS 13-2DEW 1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	8.1/7.7 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	11.25/10.63 kVA
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	18 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 820HD
PRISES	1x16A(230V)/1x32A(230V) 1x16A(400V)/1x32A(400V) plaque de contact
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DU CARBURANT	25 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	3.3 l
BATTERIE	45 Ah
POIDS NET	310 kg



VTS

Possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance

ATSR

Possibilité de connecter une unité de transfert automatique (ATS)

GÉNÉRATEURS DIESEL À DEUX CYLINDRES DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY» AVEC RÉFROIDISSEMENT PAR EAU



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
7.7 kW - 11.25 kVA



TENSION
230V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
18 CH. V.



EN DEUX RÉALISATIONS:
DANS UN BOÎTIER ANTIVANDALE
OU EN CADRE OUVERT



VTS

ATSR



KS 13-1DEW 1/3 ATSR



KS 13-2DEW ATSR



KS 13-2DEW 1/3 ATSR

Tension, V	230	400	230	230	400
Puissance maximale	8.1 kW	11.25 kVA	9.0 kW	8.1 kW	11.25 kVA
Puissance nominale	7.7 kW	10.63 kVA	8.5 kW	7.7 kW	10.63 kVA
Fréquence, Hz	50		50	50	
Courant max., A	36.96	16.26	39.13	36.96	16.26
Prises	1x32A (230V), 1x16A (230V) 1x32A (400V), 1x16A (400V)		1x63A (230V), 1x32A (230V), 2x16A (230V) plaque de contact	1x32A (230V), 1x16A (230V) 1x32A (400V), 1x16A (400V) plaque de contact	
Capacité du réservoir du carburant, l	30		25	25	
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	13.6		11.4	11.4	
Panneau de commande	compteur horaire, fréquence, tension		unité de contrôle numérique multifonctionnelle Smart Gen		
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	73/98		67/92	67/92	
Prise auto 12V, A	+		-	-	
Modèle du moteur	KS 820HD		KS 820HD	KS 820HD	
Type du moteur	diesel 2 cylindres en V, 4 temps avec refroidissement liquide				
Puissance du moteur, ch.v./kW	18/13.24		18/13.24	18/13.24	
Volume du carter d'huile, l	3.3		3.3	3.3	
Volume de liquide de refroidissement, l	3.5		3.5	3.5	
Volume du cylindre moteur, cm ³	794		794	794	
Régulateur de tension	système intelligent AVR				
Type de démarrage	électrique		électrique	électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	0.8 (400V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)
Batterie, A/h	45		45	45	
Possibilité de connecter ATS	+		+	+	
Préchauffage avant démarrage	+		+	+	
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	1050x640x700		1250x650x760	1250x650x760	
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	1100x680x820		1300x700x880	1300x700x880	
Poids net, kg	210		310	310	
Poids brut, kg	240		345	345	
Catégorie de protection	IP23M				
QR-code					

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS DIESEL À DEUX CYLINDRES DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»

9.5 kW-13.75 kVA



BOÎTIER
INSONORISÉ
ANTIVANDALE



SYSTÈME DE
COMMUTATION DES
PHASES VTS 230V/400V



UNITÉ DE CONTRÔLE
MULTIFONCTIONNELLE SMARTGEN
OU AFFICHAGE LED



POSSIBILITÉ DE
CONNECTER UN
SYSTÈME ATS



HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR

GÉNÉRATEURS DIESEL À DEUX CYLINDRES

DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY» RÉFROIDIS À AIR

Les groupes électrogènes diesel mobiles Könnér & Söhnen® de la série HEAVY DUTY avec puissance de 9,5 kW à 13,75 kVA sont des équipements professionnels développés sur la base de moteur propriétaire à deux cylindres en ligne (21 ch.v.) avec système de refroidissement par air.

Tous les générateurs de cette série ont la possibilité de connecter un système ATS (système de transfert automatique), et sont équipés d'un système de surveillance de tous les indicateurs clés de fonctionnement: protection contre les surcharges et court-circuit, arrêt automatique du moteur à un niveau d'huile très bas, capteur de niveau de carburant. Les modèles KS 14-2DE ATSR et KS 14-2DE 1/3 ATSR sont équipés d'un contrôleur numérique multifonctionnel SmartGen, qui protège le moteur des hautes et basses tensions, basse ou haute fréquence, basse pression d'huile, surcharge et surchauffe du moteur.

PUISSANT MOTEUR À DEUX CYLINDRES À 4 TEMPS AVEC RÉFROIDISSEMENT PAR AIR (21 C.V.)



Unité de contrôle Multifonctionnelle SMARTGEN
(pour les modèles KS 14-2DE ATSR, KS 14-2DE 1/3 ATSR)
Affichage LED: compteur horaire, fréquence tension (pour modèle KS 14-1DE ATSR)

Entrée ATS universelle à 6 broches

Système de commutation des phases VTS pratiquement la même puissance pour 1/3 phases
(pour modèle KS 14-2DE 1/3 ATSR)

Bouton d'arrêt d'urgence du moteur



Boîtier insonorisé antivandale



Peinture électrostatique ANTI-SCRATCH (protection de la corrosion et des rayures)

Ressource du moteur jusqu'à 3000 heures de travail

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



Kit de transport



PUISSANT À DEUX CYLINDRES MOTEUR

Moteur puissant (21 ch) et fiable, bicylindre, à 4 temps avec refroidissement par air. La conception du moteur est équilibrée de manière optimale grâce à la disposition des cylindres en ligne, ce qui produit moins de vibrations pendant le fonctionnement du générateur.



BOÎTIER INSONORISÉ ANTIVANDALE

Le boîtier anti-vandale toutes saisons assure une protection efficace de l'appareil et prolonge sa durée de vie. Le générateur dispose d'un bouton d'arrêt d'urgence externe. De plus, le boîtier est équipé de roues pour un transport facile.



PANNEAU DE COMMANDE ÉRGONOMIQUE

Le panneau de commande ergonomique et pratique permet de contrôler facilement toutes les fonctions du générateur. Générateur à la possibilité de connecter un système ATS et équipé d'un système unique de commutation de phases VTS, qui vous permet d'utiliser un générateur à la fois en mode monophasé (230V) et triphasé (400V) sans (presque) aucune perte de puissance.



PLAQUE DE CONTACT

Les modèles puissants de générateurs diesel à deux cylindres de Könnér & Söhnen® sont équipés de plaques de contact de haute qualité pour la connexion des câbles électriques qui permettent de transmettre toute la puissance fournie par le générateur.

GÉNÉRATEURS DIESEL À DEUX CYLINDRES DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY» RÉFROIDIS À AIR



KS 14-1DE ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	11.0/10.5 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	21 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 1020HD
PRISES	1x63A/1x32A/2x16A
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DU CARBURANT	30 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	2.8 l
BATTERIE	45 Ah
POIDS NET	220 kg



GÉNÉRATEURS DIESEL



KS 14-2DE ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	11.0/10.5 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	21 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 1020HD
PRISES	1x63A/1x32A/2x16A plaque de contact
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DU CARBURANT	25 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	2.8 l
BATTERIE	45 Ah
POIDS NET	320 kg



KS 14-2DE 1/3 ATSR

PUISSANCE MAX./NOM. 230V	10.0/9.5 kW
PUISSANCE MAX./NOM. 400V	13.75/13.1 kVA
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 400V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	21 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	diesel
MODÈLE MOTEUR	KS 1020HD
PRISES	1x16A(230V)/1x32A(230V) 1x16A(400V)/1x32A(400V) plaque de contact
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DU CARBURANT	25 l
VOLUME DU CARTER D'HUILE	2.8 l
BATTERIE	45 Ah
POIDS NET	320 kg



VTS

Possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance

ATSR

Possibilité de connecter une unité de transfert automatique (ATS)

GÉNÉRATEURS DIESEL À DEUX CYLINDRES DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY» RÉFROIDIS À AIR



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
9.5 kW - 13.75 kVA



EN DEUX RÉALISATIONS:
DANS UN BOÎTIER ANTIVANDALE
OU EN CADRE OUVERT



TENSION
230V/400 V



PUISSANCE DU MOTEUR
21 CH. V.



VTS

ATSR



KS 14-1DE ATSR



KS 14-2DE ATSR



KS 14-2DE 1/3 ATSR

Tension, V	230	230	230	400
Puissance maximale	11.0 kW	11.0 kW	10.0 kW	13.75 kVA
Puissance nominale	10.5 kW	10.5 kW	9.5 kW	13.1 kVA
Fréquence, Hz	50	50	50	
Courant max., A	47.83	47.83	43.48	19.87
Prises	1x63A(230V), 1x32A(230V), 2x16A(230V)	1x63A(230V), 1x32A(230V), 2x16A (230V) plaque de contact	1x32A (230V), 1x16A(230V) 1x32A (400V), 1x16A(400V) plaque de contact	
Capacité du réservoir du carburant, l	30	25	25	
Temps de fonctionnement à 50% de charge*, h	11.5	9.6	9.6	
Panneau de commande	compteur horaire, fréquence, tension		unité de contrôle numérique multifonctionnelle Smart Gen	
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	74/99	68/93	68/93	
Prise auto 12V, A	+	-	-	
Modèle du moteur	KS 1020HD	KS 1020HD	KS 1020HD	
Type du moteur	diesel 2 cylindres, 4 temps refroidi par air			
Puissance du moteur, ch.v./kW	21/15.45	21/15.45	21/15.45	
Volume du carter d'huile, l	2.8			
Volume du cylindre moteur, cm ³	997	997	997	
Régulateur de tension	système intelligent AVR			
Type de démarrage	électrique	électrique	électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	0.8 (400V)
Batterie, A/h	45	45	45	
Possibilité de connecter ATS	+	+	+	
Préchauffage avant démarrage	+	+	+	
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	1050x640x700	1250x650x760	1250x650x760	
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	1100x680x820	1300x700x880	1300x700x880	
Poids net, kg	220	320	320	
Poids brut, kg	240	345	345	
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

UNITÉ DE TRANSFERT AUTOMATIQUE

L'unité de transfert automatique (ATS) démarre automatiquement le générateur et y commute la charge lorsque l'alimentation centrale est coupée et arrête automatiquement le générateur lorsque l'alimentation centrale est rétablie.

Les groupes électrogènes à essence et diesel à démarreur électrique sont équipés d'un connecteur universel 6 broches pour l'unité de transfert automatique (sortie ATS). L'unité de transfert automatique (ATS) dispose d'un contrôleur qui vous permet de programmer le temps avant le démarrage automatique du générateur en cas de panne de courant, le temps de préchauffage du générateur avant que la charge ne soit connectée et signale une erreur. Il dispose d'un bouton d'arrêt d'urgence. L'unité de transfert automatique (ATS) peut fonctionner en mode automatique et manuel.

Unité ATS
(le connecteur à 6 broches)



KS ATS 1/40HD



KS ATS 4/63HD

Tension, V	230	230	400
Puissance, kW	9.2	14.4 (28.8)	34.8
Courant max., A	40	63 (120)	63
Dimensions nettes/brutes, (LxLxH), mm	345x250x180/ 405x305x240		400x320x200/ 460x380x250
Poids net/brut, kg	6.7/7.1		8.4/8.8
QR-code			



CONTROLEUR PROGRAMMÉ DE L'UNITÉ ATS:

- Mode automatique / manuel
- Programmation de l'heure de démarrage du moteur après une panne d'électricité
- Programmation du temps de réchauffement du moteur avant la connexion d'une charge
- Réglage du temps de fonctionnement du démarreur
- Chargement de la batterie lorsque le générateur est éteint

LES KITS DE TRANSPORT



	L'ensemble convient à toutes les modifications de groupes électrogènes à essence diesel à cadre ouvert: KS 6000, KS 8000, KS 9000	L'ensemble convient à toutes les modifications de groupes électrogènes à essence: KS 2000, KS 3000	L'ensemble convient à toutes les modifications de groupes électrogènes à essence: KS 5000, KS 7000, (cadre Ø28 cm).	L'ensemble convient à toutes les modifications de groupes électrogènes à essence: KS 9000, KS 10000 (cadre Ø32 cm).
Demi-essieu, pcs.	-	1	1	1
Roues, pcs.	4	2	2	2
Poignées, pcs.	-	2	2	2
Pieds de support, pcs.	-	2	2	2
Poids net/brut, kg	3.0/3.2	5.0/5.6	5.12/5.66	5.24/5.78
QR-code				

GÉNÉRATEURS DIESEL

GÉNÉRATEURS INVERTERS

Générateurs à essence de type inverter sont des sources d'énergie électrique portables et pratiques. La série des générateurs invertis mise à jour par Könnér & Söhnen® est représentée par les modèles à des fonctionnalités étendues et une plage de puissances de 1,8 à 8 kW. La double conversion de l'énergie électrique produit une onde sinusoïdale pure et la fréquence de 50 Hz, ce qui permet d'utiliser des générateurs pour assurer le fonctionnement fiable des appareils électroniques sensibles: ordinateurs, instruments de mesure électroniques, équipements médicaux, chaudières, etc.

Tous les générateurs sont basés sur des moteurs à essence fiables Könnér & Söhnen® fabriqués sous licence de Dimax International GmbH (Allemagne), qui ont passé des tests à plusieurs niveaux, et répondent à toutes les normes de qualité européennes, y compris la norme moderne d'émission des gaz d'échappement EURO V. Les moteurs des générateurs invertis Könnér & Söhnen® peuvent être utilisés en mode économique qui prévoit le fonctionnement du générateur à basse vitesse et réduit la consommation de carburant de 50%. Lorsque les groupes électrogènes sont connectés en parallèle, la perte de puissance est de 0,1 à 0,2 kW de la puissance nominale totale pouvant être obtenue.

Affichage LED avec indicateurs de tension, surcharge, le niveau d'huile trop bas

Sélecteur du MODE ÉCONOMIQUE

Deux ports USB 5 V/1 A, 5 V/2.1 A

Connecteurs pour connexion en parallèle de deux générateurs

POSSIBILITÉ DE CONNECTER DEUX GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE (une unité en option pour doubler la puissance de sortie)



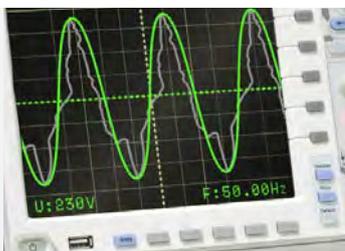
SINUSOÏDE PURE



Système de démarrage moteur facilité 3 en 1

Le boîtier insonorisé assure un niveau de bruit minimal

Roues de transport pour un déplacement facile



SINUSOÏDE PURE

L'unité électrique intégrée gérée par un microprocesseur contrôle le fonctionnement du générateur et fournit la fréquence stable de 50 Hz et la tension de 230V. Grâce à cela, le générateur est parfaitement adapté à alimenter l'électronique sensible et de haute précision: instruments de mesure électriques, équipements médicaux, chaudières, etc.



MODE ÉCONOMIQUE

Les moteurs de la gamme de générateurs invertis Könnér & Söhnen® peuvent être utilisés en mode économique. Ce mode permet à un générateur à inverter de fonctionner à basse vitesse et réduit la consommation de carburant de 50%. Le système de commande change la vitesse du moteur en fonction de la charge.



CONNEXION EN PARALLÈLE

Possibilité de connexion de deux groupes électrogènes en parallèle pour obtenir une double puissance. A l'aide du dispositif pour connexion en parallèle, qui est connecté aux sorties spéciales sur les générateurs, vous pouvez doubler la puissance.



BOÎTIER INSONORISÉ

Des groupes électrogènes à inverter de Könnér & Söhnen® existent en deux réalisations: dans un boîtier de protection absorbant le bruit avec un niveau sonore minimum et une version plus économique ayant le cadre ouvert.

GÉNÉRATEURS INVERTERS



KS 2000i S

PUISSANCE MAX.	2.0 kW
PUISSANCE NOM.	1.8 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	2.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 100i
PRISES	1x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	6.25 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE	+
POIDS NET	19 kg



KS 2100i S

PUISSANCE MAX.	2.1 kW
PUISSANCE NOM.	1.8 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	3.3 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 110i
PRISES	1x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	4.5 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE*	+
POIDS NET	18.5 kg



KS 3100i S

PUISSANCE MAX.	3.1 kW
PUISSANCE NOM.	2.8 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	4.6 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 160i
PRISES	1x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	2.7 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE*	+
POIDS NET	21.5 kg



KS 4000iE S

PUISSANCE MAX.	4.0 kW
PUISSANCE NOM.	3.5 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	7.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 240i
PRISES	2x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	7.8 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE	+
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POIDS NET	40 kg



*Les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit.

GÉNÉRATEURS INVERTERS

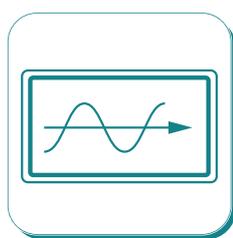
POSSIBILITÉ DE CONNECTER UN SYSTÈME ATS

Générateur inverter avec possibilité de connecter le système ATS (Système de transfert automatique, ATS). L'unité démarre automatiquement le générateur et commute la charge sur celui-ci lorsque l'alimentation électrique principale est déconnectée et arrête automatiquement le générateur lorsque l'alimentation centrale est rétablie. La sortie ATS a un connecteur à 8 broches.

Connectez l'unité ATS au générateur (à l'entrée ATS sur le panneau du générateur) en utilisant le câble de commande fourni avec l'unité ATS. La prise de contact ATS est située sur le panneau du générateur.



MODE
ÉCONOMIQUE



POUR APPAREILS
DE PRÉCISION

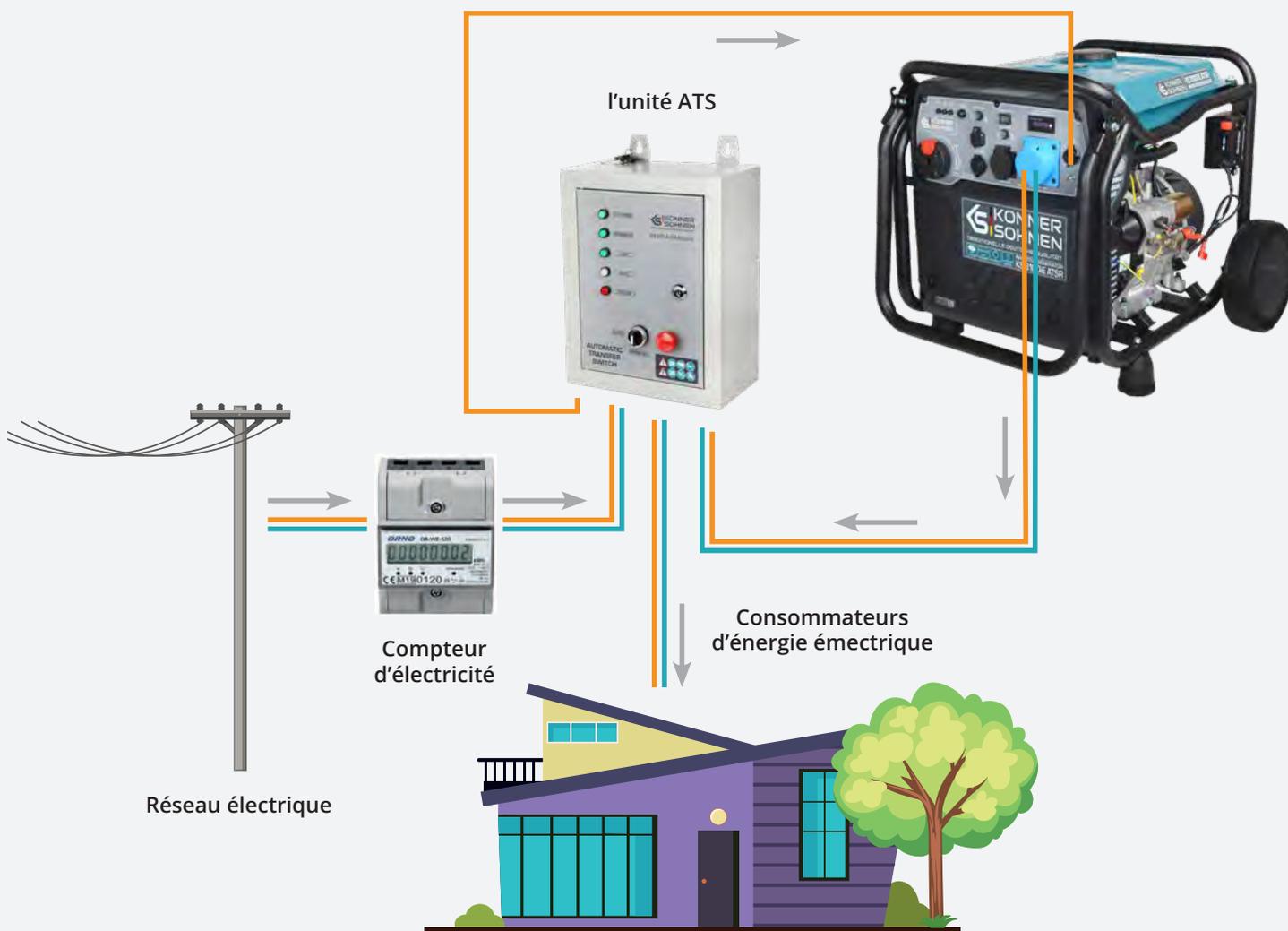


TRANSPORT
FACILE



NIVEAU DE
BRUIT RÉDUIT

Câble de commande du démarrage automatique
(fourni avec l'unité ATS)



GÉNÉRATEURS INVERTERS



KS 4100iE

PUISSANCE MAX.	4.0 kW
PUISSANCE NOM.	3.6 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	7.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 240i
PRISES	2x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	8.1 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE	+
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POIDS NET	36.7 kg



KS 5500iES ATSR

PUISSANCE MAX.	5.5 kW
PUISSANCE NOM.	5.0 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	9.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 330i
PRISES	1x16A, 1x32A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	4.5 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE*	+
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POSSIBILITÉ DE CONNEXION D'UNE UNITÉ ATS	+
POIDS NET	52 kg



KS 8100iE

PUISSANCE MAX.	8.0 kW
PUISSANCE NOM.	7.2 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	16 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 480i
PRISES	1x16A, 1x32A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	7.1 h
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POIDS NET	65.8 kg



KS 8100iE ATSR

PUISSANCE MAX.	8.0 kW
PUISSANCE NOM.	7.2 kW
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	16 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 480i
PRISES	1x16A, 1x32A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	7.1 h
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POSSIBILITÉ DE CONNEXION D'UNE UNITÉ ATS	+
POIDS NET	68 kg



*Les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit.

GÉNÉRATEURS INVERTERS

NOUVEAUTÉ UNIQUE!

DE LA SÉRIE «DUAL FUEL»

Nouveauté unique – les modèles des générateurs à inverser DUAL FUEL - unités à double carburant, pouvant être utilisées sur l'essence, ainsi que sur le gaz liquéfié (propane-butane). Tout le nécessaire pour utiliser le gaz comme carburant est inclus dans le kit de la livraison: un tuyau avec un réducteur, qui se connecte à la bouteille et assure l'étanchéité et la fiabilité du raccordement.

Possibilité d'utilisation aussi bien avec une bouteille de gaz portable qu'avec une capacité fixe de stockage de gaz (gazholder).



✓ CHOIX ÉCONOMIQUE

L'utilisation de gaz comme carburant réduit considérablement vos coûts et la différence de prix entre générateur à essence et le générateur hybride DUAL FUEL de K&S s'amortit rapidement.

✓ KIT DE LIVRAISON

Le kit de livraison comprend tout le nécessaire pour l'utilisation du gaz comme carburant: le réducteur qui fournit une alimentation en gaz lorsque le moteur est en marche, empêche les fuites de gaz et arrête également l'alimentation lorsque le générateur est éteint. Il réduit la pression afin de supprimer toute surcharge éventuelle de la conduite de gaz; le tuyau de raccordement (longueur 1,5 m) à une bouteille de gaz assure une connexion confortable.

✓ UNIVERSALITÉ D'UTILISATION

Possibilité d'utiliser à la fois avec une bouteille de gaz portable et avec une source de gaz stationnaire (gasholder) sous réserve de connexion par un spécialiste certifié. La pression dans le système d'alimentation ne doit pas dépasser 16 bars.



GÉNÉRATEURS INVERTERS À ESSENCE/GAZ



KS 2000iG S

PUISSANCE MAX.	2.0 kW*
PUISSANCE NOM.	1.8 kW*
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	2.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE CARBURANT	gaz/essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 100i
PRISES	1x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	6.25 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE	+
POIDS NET	19 kg



KS 2100iG S

PUISSANCE MAX.	2.0 kW*
PUISSANCE NOM.	1.8 kW*
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	3.3 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE CARBURANT	gaz/essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 110i
PRISES	1x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	4.5 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE**	+
POIDS NET	19 kg



KS 3100iG S

PUISSANCE MAX.	3.1 kW*
PUISSANCE NOM.	2.8 kW*
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	4.6 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
TYPE DE CARBURANT	gaz/essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 160i
PRISES	1x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	2.7 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE**	+
POIDS NET	22 kg



KS 4000iEG S

PUISSANCE MAX.	4.0 kW*
PUISSANCE NOM.	3.5 kW*
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	7.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	gaz/essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 240i
PRISES	2x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	7.8 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE	+
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POIDS NET	40 kg



GÉNÉRATEURS INVERTERS

* Pendant le fonctionnement au gaz, la puissance du générateur est réduite de 10%.

**Les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit.

GÉNÉRATEURS INVERTERS

✓ MOTEUR FIABLE

Le moteur K&S fiable se caractérise par une durabilité accrue, un fonctionnement long et stable et répond à toutes les normes de qualité européennes, y compris EURO V.

✓ FACILITÉ 3 EN 1

Interrupteur moteur universel 3 en 1 pour le démarrage le plus simple et le plus pratique du générateur, combine les fonctions du robinet de carburant, du registre d'air et du démarreur électrique.

✓ CONTRÔLE DE TOUS LES INDICATEURS CLÉS DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

Protection contre les surcharges, arrêt automatique du moteur en cas de niveau d'huile bas, capteur de niveau de carburant.

✓ AFFICHAGE LED MULTIFONCTIONNEL 6 EN 1

L'écran LED multifonction 6 en 1 affiche les indicateurs suivants: indicateur de charge, indicateur de niveau de carburant, compteur horaire, tension, fréquence, indicateur de niveau d'huile, indicateur de surcharge, indicateur d'état de fonctionnement.

✓ TAILLE COMPACTE ET POIDS LÉGER

Pratique à utiliser, à transporter et à stocker. Les roues facilitent le transport et élargissent le champ d'application de ces modèles.

GÉNÉRATEURS INVERTERS Könner & Söhnen

POUR APPAREILS DE PRÉCISION



GÉNÉRATEURS INVERTERS À ESSENCE/GAZ



KS 4100iEG

PUISSANCE MAX.	4.0 kW*
PUISSANCE NOM.	3.6 kW*
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	7.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	gaz/essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 240i
PRISES	2x16A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	8.1 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE	+
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POIDS NET	38 kg



KS 5500iEG S

PUISSANCE MAX.	5.5 kW*
PUISSANCE NOM.	5.0 kW*
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	9.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
TYPE DE CARBURANT	gaz/essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 330i
PRISES	1x16A, 1x32A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	4.5 h
POSSIBILITÉ DE CONNECTER DES GÉNÉRATEURS EN PARALLÈLE**	+
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POIDS NET	52.5 kg



GÉNÉRATEURS INVERTERS



KS 8100iEG

PUISSANCE MAX.	8.0 kW*
PUISSANCE NOM.	7.2 kW*
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	16 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	gaz/essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 480i
PRISES	1x16A, 1x32A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	7.1 h
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POSSIBILITÉ DE CONNEXION D'UNE UNITÉ ATS	-
POIDS NET	68 kg



KS 8100iEG ATSR

PUISSANCE MAX.	8.0 kW*
PUISSANCE NOM.	7.2 kW*
TENSION/FRÉQUENCE	230V / 50Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	16 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	électrique
TYPE DE CARBURANT	gaz/essence
MODÈLE DU MOTEUR	KS 480i
PRISES	1x16A, 1x32A
TEMPS DE FONCTIONNEMENT À 50% DE CHARGE	7.1 h
LA BATTERIE EN LITHIUM	1.6 Ah
POSSIBILITÉ DE CONNEXION D'UNE UNITÉ ATS	+
POIDS NET	68 kg



* Pendant le fonctionnement au gaz, la puissance du générateur est réduite de 10%.

**Les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit.

GÉNÉRATEURS INVERTERS



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
1.8 - 4.0 kW



TYPE DE DÉMARRAGE
MANUEL/ÉLECTRIQUE



TENSION
230 V



PUISSANCE DU MOTEUR
2.5 - 7.5 CH. V.



KS 2000i S

KS 2100i S

KS 3100i S

KS 4000iE S

Tension, V	230	230	230	230
Puissance maximale, kW	2.0	2.1	3.1	4.0
Puissance nominale, kW	1.8	1.8	2.8	3.5
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	8.7	8.7	13.5	17.4
Prises	1x16A	1x16A	1x16A	2x16A
Capacité du réservoir de carburant, l	5	4	4	12
Temps de fonctionnement à 50% de charge**, h	6.25	4.5	2.7	7.8
Afficheur LED	compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	62/87	62/87	63/88	66/91
Sortie 12V, A	-	12V/8.3A	12V/8.3A	12V/8.3A
Sortie USB	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A
Modèle moteur	KS 100i	KS 110i	KS 160i	KS 240i
Type de moteur	à essence monocylindre, à 4 temps, refroidissement à air			
Puissance du moteur, ch. v	2.5	3.3	4.6	7.5
Volume du carter d'huile, l	0.4	0.35	0.45	0.6
Volume du cylindre moteur, cm ³	79.7	79.7	145	223
Possibilité de connecter des générateurs en parallèle	+	+	+	+
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel	manuel/électrique
La batterie en lithium, Ah	-	-	-	1.6
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	480x280x460	480x290x430	480x290x430	620x440x510
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	555x335x540	510x320x475	510x320x475	630x475x570
Poids net, kg	19	18.5	21.5	40
Poids brut, kg	21	21.2	23.9	43.4
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS INVERTERS



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
3.6 - 8.0 kW



TYPE DE DÉMARRAGE
MANUEL/ÉLECTRIQUE



TENSION
230 V



PUISSANCE DU MOTEUR
7.5 - 16 CH. V.



KS 4100iE

KS 5500iES ATSR

KS 8100iE

KS 8100iE ATSR

Tension, V	230	230	230	230
Puissance maximale, kW	4.0	5.5	8.0	8.0
Puissance nominale, kW	3.6	5.0	7.2	7.2
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	17.4	23.9	34.8	34.8
Prises	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir de carburant, l	12.5	13.5	20	20
Temps de fonctionnement à 50% de charge**, h	8.1	4.5	7.1	7.1
Afficheur LED	compteur horaire, fréquence, tension		multifonctionnel**	
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	70/95	66/91	70/95	70/95
Sortie 12V, A	12V/8.3A	12V/8.3A	12V/8.3A	12V/8.3A
Sortie USB	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A
Modèle moteur	KS 240i	KS 330i	KS 480i	KS 480i
Type de moteur	à essence monocylindre, à 4 temps, refroidissement à air			
Puissance du moteur, ch. v	7.5	9.5	16	16
Volume du carter d'huile, l	0.6	0.85	1.1	1.1
Volume du cylindre moteur, cm ³	223	312	458	458
Possibilité de connecter des générateurs en parallèle	+	+	-	-
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique	électrique	électrique
La batterie en lithium, Ah	1.6	1.6	1.6	1.6
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)
Possibilité de connexion d'une unité ATS	-	+	-	+
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	530x410x430	610x470x535	600x510x560	600x510x560
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	605x420x425	650x510x605	725x505x555	725x505x555
Poids net, kg	36.7	52	65.8	68
Poids brut, kg	39	57.8	69.2	71
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur.

**Affichage multifonction LED: la charge, niveau de carburant, fréquence, tension, temps ordinateur; indicateur de niveau d'huile, indicateur de surcharge, indicateur de fonctionnement.

GÉNÉRATEURS INVERTERS À ESSENCE/GAZ



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
1.8 – 4.0 kW



TYPE DE DÉMARRAGE
MANUEL/ÉLECTRIQUE



TENSION
230 V



PUISSANCE DU MOTEUR
2.5 – 7.5 CH.V.



KS 2000iG S



KS 2100iG S



KS 3100iG S



KS 4000iEG S

Tension, V	230	230	230	230
Puissance maximale, kW	2.0*	2.1*	3.1*	4.0*
Puissance nominale, kW	1.8*	1.8*	2.8*	3.5*
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	8.7	8.7	13.5	17.4
Prises	1x16A	1x16A	1x16A	2x16A
Capacité du réservoir de carburant, l	5	4	4	12
Temps de fonctionnement à 50% de charge**, h	6.25	4.5	2.7	7.1
Afficheur LED	compteur horaire, fréquence, tension			
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	62/87	62/87	63/88	66/91
Sortie 12V, A	-	12V/8.3A	12V/8.3A	12V/8.3A
Sortie USB	-	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A
Modèle moteur	KS 100i	KS 110i	KS 160i	KS 240i
Type de moteur	gaz/essence à 1 cylindre, à 4 temps avec refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch. v	2.5	3.3	4.6	7.5
Volume du carter d'huile, l	0.4	0.35	0.45	0.6
Volume du cylindre moteur, cm ³	79.7	79,7	145	223
Possibilité de connecter des générateurs en parallèle	+	+	+	+
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel	manuel/électrique
La batterie en lithium, Ah	-	-	-	1.6
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	480x280x460	480x290x430	480x290x430	620x440x510
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	700x335x540	510x320x475	510x320x475	775x475x570
Poids net, kg	19	19	22	40
Poids brut, kg	21	22.3	24.6	46
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

* Pendant le fonctionnement au gaz, la puissance du générateur est réduite de 10%.

** La consommation de carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

GÉNÉRATEURS INVERTERS À ESSENCE/GAZ



PUISSANCE DU GÉNÉRATEUR
3.6 – 8.0 kW



TYPE DE DÉMARRAGE
MANUEL/ÉLECTRIQUE



TENSION
230 V



PUISSANCE DU MOTEUR
7.5 – 16 CH.V.



**SINUSOÏDE
PURE**



KS 4100iEG

KS 5500iEG S

KS 8100iEG

KS 8100iEG ATSR

Tension, V	230	230	230	230
Puissance maximale, kW	4.0*	5.5*	8.0*	8.0*
Puissance nominale, kW	3.6*	5.0*	7.2*	7.2*
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Courant max., A	17.4	23.9	34.8	34.8
Prises	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir de carburant, l	12.5	13.5	20	20
Temps de fonctionnement à 50% de charge**, h	8.1	4.5	7.1	7.1
Afficheur LED	compteur horaire, fréquence, tension	multifonctionel***	compteur horaire, fréquence, tension	
Niveau sonore L _{PA} (7 m)/L _{WA} , dB	70/95	66/91	70/95	70/95
Sortie 12V, A	12V/8.3A	12V/8.3A	12V/8.3A	-
Sortie USB	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A
Modèle moteur	KS 240i	KS 330i	KS 480i	KS 480i
Type de moteur	gaz/essence à 1 cylindre, à 4 temps avec refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch. v	7.5	9.5	16	16
Volume du carter d'huile, l	0.6	0.85	1.1	1.1
Volume du cylindre moteur, cm ³	223	312	458	458
Possibilité de connecter des générateurs en parallèle	+	+	-	-
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique	électrique	électrique
La batterie en lithium, Ah	1.6	1.6	1.6	1.6
Facteur de puissance, cos φ	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)	1.0 (230V)
Possibilité de connexion d'une unité ATS	-	-	-	+
Dimensions nettes, (LxLxH), mm	530x410x430	610x470x535	600x510x560	600x510x560
Dimensions brutes, (LxLxH), mm	685x420x430	765x510x605	765x505x555	765x505x555
Poids net, kg	38	52.5	68	68
Poids brut, kg	44	63	74	74
Catégorie de protection	IP23M			
QR-code				

*Pendant le fonctionnement au gaz, la puissance du générateur est réduite de 10%

**La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique du générateur

***Affichage multifonction LED: la charge, niveau de carburant, fréquence, tension, temps ordinateur; indicateur de niveau d'huile, indicateur de surcharge, indicateur de fonctionnement.

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Avec l'unité de connexion en parallèle des générateurs KS PU1 de Könnér & Söhnen®, vous avez la possibilité d'augmenter la puissance de sortie des générateurs en connectant deux générateurs invertis ensemble.

L'unité de connexion en parallèle des deux groupes électrogènes

KS PU1

TENSION	230 V
PRISES	1x16A, 1x32A / 230V
CONNECTION TERMINALS	+
MAXIMUM POWER	7 kW
LONGEUR DU CÂBLE	2x80 cm
CÂBLE	AWG 2.08 mm²
POIDS NET/BRUT	1.5/2.5 kg

Pour des groupes électrogènes invertis

Unité ATS (connecteur à 8 broches)

KS ATS 4/25 Gasoline

PUISSANCE 230 V	5.75 (11.5) kW
PUISSANCE 400 V	13 kW
TENSION	230 V/400 V
COURANT (MAX) 230V	25A (50A)
COURANT (MAX) 400V	25A (50A)
DIMENSIONS NETTES	320x250x140 mm
POIDS NET/BRUT	6.0/6.5 kg

Pour des groupes électrogènes invertis



INVERTER GENERATORS Könnér & Söhnen®



RALLONGES K&S

Les rallonges de Könnner & Söhnen® sont conçues pour une utilisation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur les chantiers de construction, dans l'agriculture, ainsi que dans des endroits très humides. Les câbles Könnner & Söhnen® ont une résistance élevée à l'usure, sont capables de résister à des conditions de fonctionnement difficiles, aux impacts mécaniques (choc, chute, impact).

Elles sont fabriquées en utilisant des câbles électriques flexibles avec des âmes 100% en cuivre dans une isolation en caoutchouc, qui offre une résistance aux influences atmosphériques, aux rayons UV, à l'ozone, protégé contre les influences chimiques, les graisses, les lubrifiants et les huiles minérales. L'isolation est fabriquée sans halogènes avec de faibles émissions de fumée/gaz.

- ✓ résistance à la flexion
- ✓ résistance à la torsion
- ✓ protection contre l'humidité
- ✓ câble élastique à une température de -40 °C à +90 °C
- ✓ résistance aux effets de: rayonnement UV, ozone, produits chimiques, lubrifiants, lubrifiants et huiles minérales, charges mécaniques

La gaine du câble est réalisée en caoutchouc néoprène, un matériel solide et résistant à la chaleur

Poignée ergonomique en caoutchouc pour un transport facile

Câble en cuivre 100%

Isolation en caoutchouc à 100% (résistante aux produits chimiques utilisés dans l'agriculture et l'industrie)

Prises 4*16A

Fixateur pour bloquer le déroulement arbitraire de la bobine

Fixation pour régler la direction du câble

Le tambour de bobine est en métal ou en plastique

Fixateur du câble



	KS CR-15M	KS CR-25M	KS CRM-30M
Puissance totale (câble déroulé), W	3000	3600	3600
Longueur de rallonge, m	15	25	30
Fiche	1x16A/230V	1x16A/230V	1x16A/230V
Prises avec couvercle de protection	4x16A/230V	4x16A/230V	4x16A/230V
Câble (100% le cuivre)	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²
Matériau de la bobine	plastique	plastique	métal
Catégorie de protection	IP44	IP44	IP44
Poids net/brut, kg	3.2/4	6.5/7	7.8/8.5

RALLONGE - ADAPTATEUR

ADAPTATEUR 32A → 16A



KS EX1M-1S
1 prise



KS EX1.5M-3S
3 prises



KS EX3M-4S
4 prises

	KS EX1M-1S	KS EX1.5M-3S	KS EX3M-4S
Puissance totale, W	3600	5000	5000
Longueur de rallonge, m	1.0	1.5	3.0
Fiche	1x32A/250V	1x32A/250V	1x32A/250V
Prises avec couvercle de protection	1x16A/250V	3x16A/250V	4x16A/250V
Câble (100% le cuivre)	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²
Catégorie de protection	IP44	IP44	IP44
Poids net/brut, kg	0.36/0.40	0.70/0.78	1.45/1.55

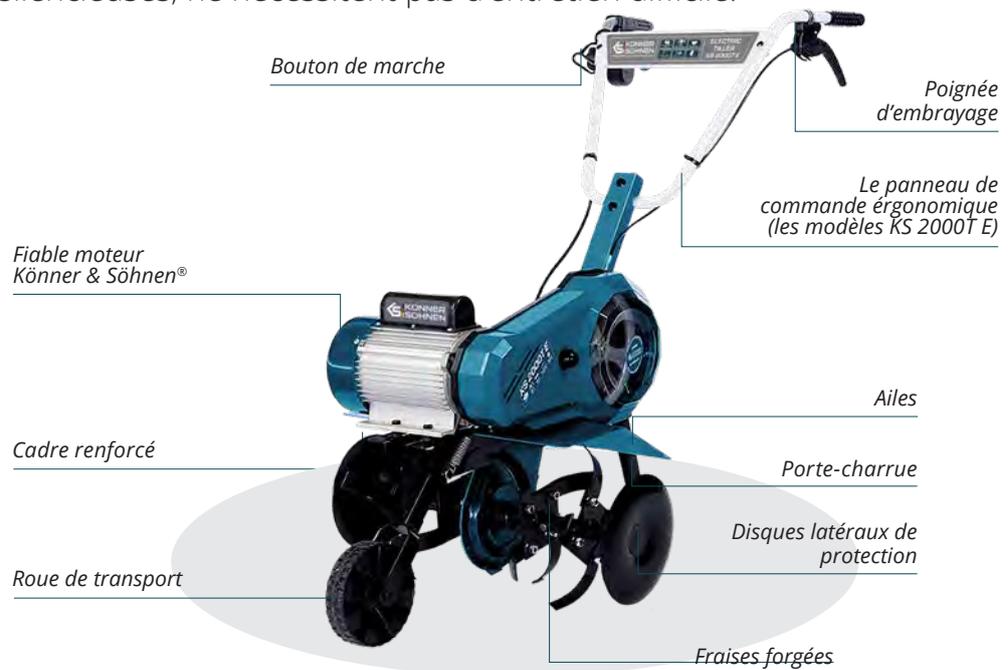
GÉNÉRATEURS INVERTERS

MOTOBINEUSES ÉLECTRIQUES

DE LA SÉRIE "ECO"

Les motobineuses électriques de Könnér & Söhnen® sont d'excellentes aides conçues pour le traitement de petites surfaces. Ces machines peuvent manœuvrer facilement dans un espace confiné, par exemple, dans des serres ou sur des aménagements paysagers décoratifs.

Une motobineuse électrique est facile à utiliser, ne nécessite pas de compétences particulières, utilisable par toutes les catégories d'utilisateurs. Les motobineuses de cette gamme sont respectueuses de l'environnement et silencieuses, ne nécessitent pas d'entretien difficile.



- Protection contre les démarrages accidentels
- Respectueux de l'environnement et pratiquement silencieux moteur K&S
- Grande maniabilité
- Panneau de commande ergonomique avec poignées réglables (les modèles KS 2000T E)
- La transmission par chaîne transmet jusqu'à 95% du couple
- Roues pour faciliter le transport (pour les modèles KS 1500T E et KS 2000T E)
- Rapport puissance/poids optimal



**MOTEUR ÉCOLOGIQUE
KÖNNER & SÖHNEN**

Motobineuses électriques de Könnér & Söhnen® sont équipés d'un moteur puissant et fiable respectueux de l'environnement et pratiquement silencieux.



**FRAISES
FORGÉS**

Les fraises résistantes à l'usure sont fabriquées en acier allié qui permet de traiter facilement vos terrains personnels et prolonge la durée de vie de la motobineuse. Pour la protection des végétaux pendant le labour des disques latéraux de protection sont fournis dans les modèles KS 2000T E.



**FACILITÉ
D'UTILISATION**

Le panneau de commande ergonomique et pratique vous permet de manœuvrer facilement même dans un espace confiné. La possibilité de réglage des poignées verticalement (dans les modèles KS 2000T E) permet d'en ajuster la hauteur pour chaque utilisateur.



**ROUE DE
TRANSPORT**

Pour le déplacement le plus pratique de la motobineuse, elle est équipée d'une roue, qui s'élève facilement lors du traitement du sol (pour les modèles KS 1500T E, KS 2000T E).



MOTEUR RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



GRANDE MANIABILITÉ



DES VIBRATIONS ET LE NIVEAU DE BRUIT RÉDUITS



LARGEUR DE TRAITEMENT ≤ 36-55 cm



KS 1000T E

KS 1500T E

KS 2000T E

	KS ECO 1000	KS ECO 1500	KS ECO 2000
Modèle du moteur	KS ECO 1000	KS ECO 1500	KS ECO 2000
Puissance, W	1000	1500	2000
Tension, V	230	230	230
Fréquence, Hz	50	50	50
Type du moteur	électrique	électrique	électrique
Largeur de traitement, cm	≤ 36	≤ 45	≤ 55
Profondeur de travail, cm	≤ 22	≤ 22	≤ 26
Niveau sonore L _{PA} (7m)/L _{WA} , dB	68/93	68/93	60/85
Dimensions brutes (LxLxH), mm	380x275x530	480x320x545	660x410x510
Poids net, kg	8	12	29.8
Poids brut, kg	10	14.5	33.4
QR-code			



**100%
CONTRÔLE
QUALITÉ**

MOTOCULTEURS À ESSENCE

AVEC ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE OU CHAÎNE

Motoculteurs à essence de Könnner & Söhnen® à entraînement par courroie avec une puissance de 4 ch.v. à 7 ch.v. conviennent à la culture de tous types de sols, du sol mou à l'argile vierge. Ce sont des unités agricoles pratiques et multifonctionnelles pour résoudre plusieurs tâches: travail du sol de dureté différente, plantation de cultures, buttage, récolte. Le design unique est réalisé à l'aide de technologies modernes et la taille est bien compacte avec le look élégant. Les moteurs puissants et économiques à quatre temps des motoculteurs Könnner & Söhnen® sont conformes aux dernières normes environnementales pour les émissions d'échappement EURO V et conçus pour un travail continu avec un rendement élevé. Le modèle de motoculteur KS 4HP-70 et KS 7HP-950A de taille compacte, disposent de roues de transport et permettent des manœuvres aisées même sur des terrains étroits. Les modèles KS 7HP-850A, KS 7HP-950A et KS 7HP-950S permettent l'installation d'accessoires supplémentaires (charrue pour labourer, charrue-butteuse, arracheuse de pommes de terre, des roues métalliques pour un meilleur accrochage au sol).

Le panneau de commande ergonomique (poignées réglables verticalement à 180° et horizontalement 360°)

Puissant et fiable moteur Könnner & Söhnen®

Attaché-case pour les outils (pour les modèles 7HP-950S)



Roue de transport ou pied de support

Levier de changement des vitesses

Roues tubeless à profil bas (en kit avec les modèles KS 7HP-950S, en option avec les modèles modèles KS 7HP-950A)

Le soc réglable pour ajuster la profondeur de labour

Fraises forgées en forme de sabre avec des disques de protection (pour traitement de tout type des sols)



MOTEURS PUISSANTS

Puissants et fiables moteurs K&S sont conformes à toutes les normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO V. Chaque moteur a un numéro de série individuel, ce qui nous permet de contrôler la qualité de fabrication et de service.



PANNEAU DE COMMANDE ÉRGONOMIQUE

Le panneau de commande ergonomique vous permet de contrôler et de manœuvrer le motoculteur rapidement et facilement. Les modèles de motoculteurs ont la possibilité d'ajuster verticalement les poignées pour une utilisation facile et une plus grande compacité. Le modèle KS 7HP-950S est équipé d'un coffret à outils.



FRAISES FORGÉES

Les fraises forgées en forme de sabre permettent à utiliser un motoculteur avec tout type de sol, aussi bien vierge que cultivé. Elles sont complétées par des disques de protection latéraux (sauf les modèles KS 7HP-850A). La largeur de traitement de ces modèles est de 50 à 108 cm, la profondeur est de 31 cm.



QUALITÉ DANS LES DÉTAILS

Toutes les connexions et fixations sont bien pensées, conçues avec une marge de sécurité pour un fonctionnement long et fiable de la machine. Des éléments résistants aux dommages, des pièces de haute qualité, des joints en caoutchouc spéciaux pour la réduction des vibrations et du bruit garantissent une utilisation confortable du cultivateur.



**ENTRAÎNEMENT:
PAR COURROIE
OU PAR CHAÎNE**



**LARGEUR DE
TRAITEMENT
≤50-108 cm**



KS 4HP-70



KS 7HP-850A



KS 7HP-950A



KS 7HP-950S

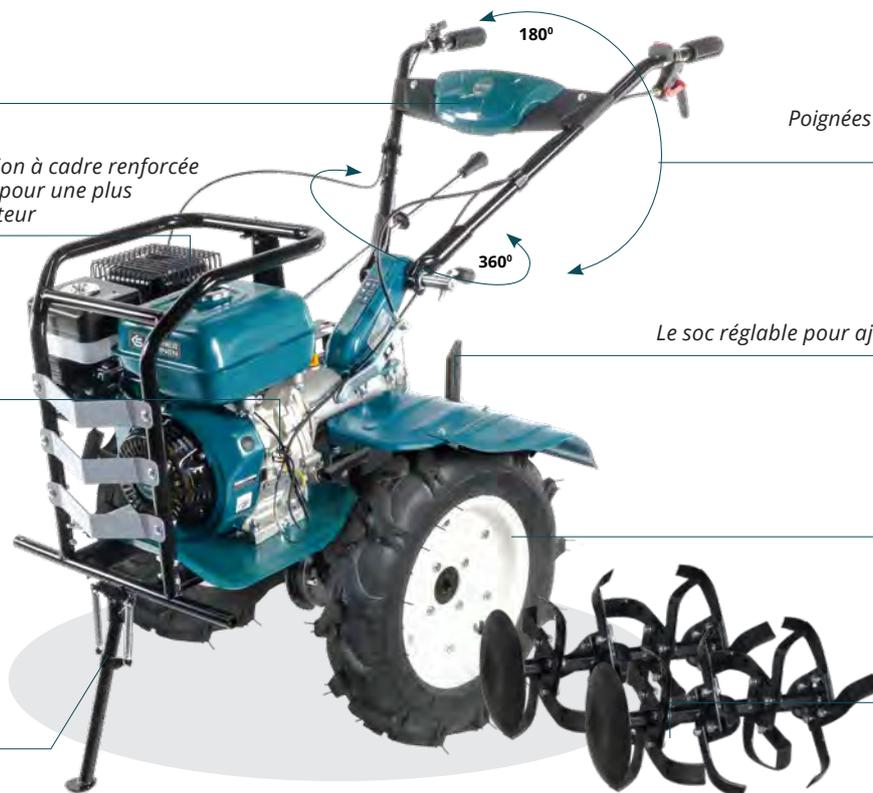
Modèle du moteur	KS 160	KS 240	KS 240	KS 240
Puissance du moteur, c. v.	4.0	7.0	7.0	7.0
Volume du moteur, cm ³	139	212	212	212
Type du moteur	à essence	à essence	à essence	à essence
Largeur de labourage, cm	50-70	≤ 80	≤ 108	≤ 108
Profondeur de labourage, cm	≤ 27	≤ 31	≤ 31	≤ 31
Capacité de réservoir, l	1.5	3.6	3.6	3.6
Capacité du carter huile, l	0.6	0.6	0.6	0.6
Capacité du carter de transmission, l	0.1	-	1.2	1.2
Réducteur	à courrois	à courrois et chaîne	à courrois et chaîne	à courrois et chaîne
Nombre des vitesses	1	+1 0	+2 +1 0 -1	+2 +1 0 -1
Marche arrière	-	-	+	+
Ajustement des poignées	vertical	vertical	vertical	vertical, horizontal
Roues de transport	roue de transport	roue de transport	roue de transport, Possibilité de compléter avec des roues pneumatiques	roues tubeless à profil bas
Niveau sonore LPA (7m)/LWA, dB	68/93	73/98	73/98	73/98
Dimensions brutes (LxLxH), mm	680x380x650	690x380x770	845x460x660	780x460x780
Poids net, kg	36	52	62	80
Poids brut, kg	39	56	71	89
QR-code				



MOTOCULTEURS À ESSENCE

À ENTRAÎNEMENT DIRECT À UNE BOÎTE DE VITESSES

Könnner & Söhnen® continue d'améliorer les modèles des motoculteurs lourds KS 7HP-1050G et KS 9HP-1350G-3 avec des boîtes de vitesses qui peuvent remplacer les analogues plus chers des motoculteurs diesel ou même un mini-tracteur à un essieu. Maintenant, dans cette série nous avons ajouté un modèle avec une boîte de vitesses élargie, qui a trois vitesses avant et une vitesse arrière. De plus, les modèles KS 9HP-1350G-3 ont un arbre arrière d'entraînement actif, ce qui permet de transmettre le couple à une pompe de pulvérisation ou à une motopompe. Il est également possible d'installer une remorque. Les boîtes de vitesses à engrainages rendent les motoculteurs plus fiables, durables et prêts pour les charges lourdes. Puissants moteurs Könnner & Söhnen® permettent de faire face à des tâches de grande complexité, sont conformes à toutes les normes de qualité européennes, y compris la norme moderne des émissions de des gaz d'échappement EURO V.



Coffret pour les outils

Design exclusif - construction à cadre renforcée et éléments réfléchissants pour une plus grande sécurité de l'utilisateur

Poignées réglables verticalement à 180° et horizontalement à 360°

Puissant et fiable moteur Könnner & Söhnen®

Le soc réglable pour ajuster la profondeur de labour



Roues tubeless à profil bas ou pneumatiques agricoles

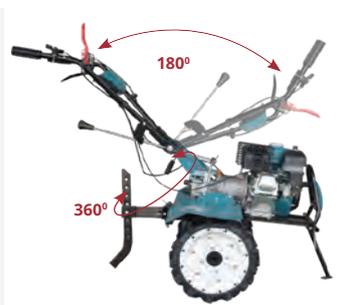
Fraises forgées en forme de sabre avec des disques de protection (permettent de traiter tous types de sols)

Pied de support



PUISSANTS MOTEURS

Puissants moteurs propriétaires Könnner & Söhnen® ont un démarrage facile et des vibrations réduites. Chaque moteur possède un numéro de série individuel, ce qui nous permet de contrôler la qualité de fabrication et de service.



PANNEAU DE COMMANDE ÉRAGONOMIQUE

Le panneau de commande ergonomique vous permet de contrôler et de manœuvrer facilement et rapidement le cultivateur. La possibilité de réglage vertical des poignées sur 180° et horizontal sur 360° permet de régler un cultivateur pour chaque utilisateur et offre une gestion facile et un rangement pratique d'un cultivateur. Le panneau est équipé d'un étui pour des outils.



ROUES TUBELESS OU PNEUMATIQUES

Ces modèles de cultivateurs sont équipés de roues de haute qualité. La KS 7HP-1050G a des roues tubeless avec des pneus à profil bas qui ne nécessitent pas de pompage pendant le fonctionnement. Le modèle de cultivateur KS 9HP-1350G-3 est complété par des roues pneumatiques de haute qualité 4.00-8" ou 5.00-12".



ACCESOIRES

Une large gamme d'accessoires pour une large gamme de travaux (plantation, buttage, récolte) convient à la culture de tous types de sols et répondra au mieux aux besoins des consommateurs.



**ENTRAÎNEMENT:
DIRECT**



**LARGEUR DE
TRAITEMENT
≤ 108-134 cm**



KS 7HP-1050G



KS 9HP-1350G-3

Modèle du moteur	KS 240	KS 290
Puissance du moteur, c. v.	7.0	9.0
Volume du moteur, cm ³	212	270
Type du moteur	à essence	à essence
Largeur de labourage, cm	≤ 108	≤ 134
Profondeur de labourage, cm	≤ 35	≤ 35
Capacité de réservoir, l	3.6	6.0
Capacité du carter huile, l	0.6	1.1
Capacité du carter de transmission, l	1.2	1.5
Réducteur	transmission axiale conique	transmission axiale conique
Conduire	boîte de vitesse	boîte de vitesse
Nombre des vitesses	+2 +1 0 -1	+3 +2 +1 0 -1
Marche arrière	+	+
Ajustement des poignées	vertical, horizontal	vertical, horizontal
Roues de transport	roues tubeless à profil bas 4.00-10"	pneumatiques agricoles 4.00-8" ou 5.00-12"
Niveau sonore L _{PA} (7m)/L _{WA} , dB	73/98	73/98
Dimensions nettes (LxLxH), mm	880x460x660	910x570x750
Poids net, kg	83	94
Poids brut, kg	92	110
QR-code		



**100%
CONTRÔLE
QUALITÉ**



ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Les modèles des motoculteurs avec entraînement par courroie KS 7HP-850A, KS 7HP-950A et KS 7HP-950S de Könnér & Söhnen®, ainsi que les modèles à entraînement direct et boîte de vitesses, offrent la possibilité d'installer des équipements en option. Un large choix d'équipements conçus pour traiter tous types de sols pour une satisfaction maximale des besoins des consommateurs.

Arracheuse de pommes de terre



KS PP4



Charrue de labour



KS SP2



Charrue butteur



KS AD3



Charrue fouilleuse



KS SD1



Charrue double



KS DP1



Charrue réglable



KS AP1



Charrue de désherbage



KS WP1

Charrue de désherbage **KS WP1** pour les cultivateurs à essence Könnér & Söhnen®.





Roues métalliques à crampons

KS MG40

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	46.5 cm
LARGEUR	10 cm



Disques latéraux de protection

KS MD6

DIAMÈTRE	23 cm
-----------------	-------



Roues métalliques à crampons

KS MW40

DIAMÈTRE	39.5 cm
LARGEUR	18.5 cm
ÉSSIEUX SOUDÉ	No



Roues métalliques à crampons

KS MW45

DIAMÈTRE	42 cm
LARGEUR	19.5 cm
ÉSSIEUX SOUDÉ	No



Roues pneumatiques

KS RW40

DIAMÈTRE DES ROUES	4.00 - 8"
---------------------------	-----------



Roues pneumatiques

KS RW50

DIAMÈTRE DES ROUES	5.00 - 12"
---------------------------	------------



Demi-essieu

KS AT23

DIAMÈTRE HEXAGONAL	23 mm
LONGUEUR MOYEU	20 cm

(convient aux modèles de motoculteur KS 7HP-850A, KS 7HP-950A, KS 7HP-950S, KS 7HP-1050G, KS 9HP-1350G-3)



MACHINE MULTIFONCTION TOUTES SAISONS

C'est une machine efficace qui combine un grand nombre de fonctions pour effectuer des travaux agricoles tout au long de l'année. La principale caractéristique de cette machine sont ses accessoires automoteurs et efficaces au point que la machine ne nécessite pas d'effort supplémentaire de la part de l'utilisateur et peut faire face à un large éventail de tâches.

La gamme des accessoires à installer sur le motobloc de la machine est conçue pour des travaux suivants: le nettoyage de la neige, de la poussière, des saletés, des feuilles mortes ou d'autres déchets. La machine avec de telles possibilités sera utile non seulement dans une maison privée avec une cour et à la maison de campagne, mais également dans des complexes hôteliers, des maisons de repos, des sociétés de jardinage, etc.

5 AVANTAGES CLÉS DE LA MACHINE MULTIFONCTION KÖNNER & SÖHNEN:

- ✓ **ÉCONOMIES D'ARGENT** - il n'est pas nécessaire d'acheter des équipements différents;
- ✓ **GAIN DE TEMPS** - le changement des accessoires s'effectue en quelques secondes sans l'utilisation d'outils et de compétences supplémentaires;
- ✓ **ÉCONOMIE D'EFFORT** - il n'est pas nécessaire d'assembler et de désassembler de différentes unités, il suffit de remplacer un accessoire;
- ✓ **ÉCONOMIES DE FONCTIONNEMENT ET DE MAINTENANCE** - il n'est pas nécessaire de faire le plein et d'effectuer la maintenance de diverses unités;
- ✓ **ÉCONOMIE DE STOCKAGE** - la conception compacte de la machine qui est utilisée toute l'année et ne reste pas inactive la plupart de temps.

Multifunction machine

KS 7HP-MFM 60

ENTRAÎNEMENT	direct
MODÈLE DU MOTEUR	KS 220
TYPE DU MOTEUR	a essence
PUISSANCE DU MOTEUR	6.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	3.6 l
CONSOMMATION DE CARBURANT*	1,2 - 1,8 l/h
POIDS NET/BRUT	72/80 kg

*La consommation du carburant dépend de nombreux facteurs, tels que la charge, la qualité du carburant, la saison, l'altitude, l'état technique.



Multifunction machine

KS 7HP-MFM 80E



ENTRAÎNEMENT	direct
MODÈLE DU MOTEUR	KS 220
TYPE DU MOTEUR	a essence
PUISSANCE DU MOTEUR	6.5 ch.v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électrique
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	3.6 l
CONSOMMATION DE CARBURANT*	1,2 - 1,8 l/h
POIDS NET/BRUT	78/88 kg

A. MOTEUR PROPRIÉTAIRE K&S

Fiable, durable et prêt pour de lourdes charges, puissance de 6.5 ch. v. conforme à la dernière norme environnementale EURO V.

B. RENDEMENT ÉLEVÉ

La boîte de vitesses à entraînement direct a plus de puissance et offre un meilleur rendement avec chaque accessoire.

C. MANIABILITÉ ET UNIVERSALITÉ

La taille compacte et le petit angle de braquage assurent la polyvalence de ces modèles et des manœuvres faciles avec la gamme complète d'accessoires, même dans un espace limité.

D. PNEUS AGRICOLES TOUTES SAISONS

Des roues larges 13*4.1-6 offrent meilleure adhérence et une excellente facilité de parcours aussi bien sur sol, que sur neige.

E. QUALITÉ DANS LES DÉTAILS

Toutes les connexions et fixations sont parfaitement pensés, conçus avec une marge de sécurité pour un fonctionnement long et fiable de la machine.



ACCESSOIRES POUR LA MACHINE MULTIFONCTIONNELLE

Brosse de nettoyage

KS 7HP-MFM 60



KS 7HP-MFM 80E

DIAMETRE DE LA BROSSE	345 mm
LARGEUR DE TRAITEMENT	60/80 cm
L'ANGLE DE TOURNANT AJUSTABLE	± 15°
VITESSE DE ROTATION DE LA BROSSE	255 tr./min
DIMENSIONS BRUTES (60/80 CM)	620/820x570x420 mm
POIDS NET/BRUT (60/80 CM)	32/35 kg 38/43 kg

La brosse de nettoyage polyvalente Könnér & Söhnen® est un accessoire à poils rigides pour travailler à tout moment de l'année. Traitez rapidement et efficacement la poussière, la saleté, des feuilles mortes et des congères. C'est un assistant irremplaçable pour maintenir une propreté parfaite dans une cour, aux entrées des maisons et des garages, ainsi que sur des chemins piétonniers dans les parcs, dans des squares et autres zones adjacentes.

- Poils rigides de haute qualité
- L'angle de tournant ajustable

Conteneur à déchets

KS MFM-DB 60

KS MFM-DB 80

LARGEUR DE TRAITEMENT	60/80 cm
DIMENSIONS BRUTES (60/80 CM)	630/830x390x335 mm
POIDS NET/BRUT (60/80 CM)	6.6/8.5 kg 8.5/10 kg

Le conteneur pour la collecte des ordures et de la poussière chassée par la brosse de nettoyage de la machine Könnér & Söhnen® permettant de nettoyer à grande vitesse.

- Conteneur spacieux pour la collecte de la poussière et des débris
- Grande maniabilité grâce aux roues qui tournent à 360°

Chasse-neige

KS MFM-SB 60

ROTATION DE L'AUGE	270°
PORTÉE DE REJET DE NEIGE	0-10 m
DIMENSIONS BRUTES	600x470x470 mm
POIDS NET/BRUT	21/23 kg

Le chasse-neige de la machine multifonctionnelle Könnér & Söhnen® avec un transporteur à vis dentée puissante fera face rapidement aux grosses congères et à tout type de neige.

- Les arêtes vives et dentelées peuvent supporter même la neige éventée
- Godet renforcé avec raidisseurs
- Spatule pour nettoyer de neige l'auge et le transporteur à vis

La pelle

KS MFM-SS 60

KS MFM-SS 80

WORKING WIDTH	60/80 cm
DIMENSIONS BRUTES (60/80 CM)	620/820x465x110 mm
POIDS NET/BRUT (60/80 CM)	6.6/7.7 kg 8.8/9.8 kg

La pelle polyvalente Könnér & Söhnen® est destinée non seulement au nettoyage de la neige, du sable et d'autres matériaux meubles, mais également au nivellement du sol.

- Possède des poignées faciles à utiliser

ACCESSOIRES

- Phare LED - KS MFM LAMP
- Chaîne antidérapante - KS MFM SC 13/4.1
- Un jeu des balais de secours - KS MFM BK 80/26



UN ASSISTANT INDISPENSABLE À TOUTES SAISONS



MACHINE MULTIFONCTION

FENDEUSES À BOIS ÉLECTRIQUES ET À ESSENCE

DE TYPES HYDRAULIQUE ET CINÉTIQUE

Dimax Int. GmbH (Allemagne) élargit la gamme des équipements de jardin et présente à votre attention la gamme des fendeuses à essence et électriques de Könnér & Söhnen®. Elle comprend des modèles de types hydrauliques et cinétiques. L'utilisation d'un puissant moteur associé à des pièces de haute qualité permet de fendre un grand nombre de bûches, aussi bien très sèches que humides d'un diamètre de 300 à 550 mm, et d'une longueur maximale de 650 mm. Ces machines conviennent non seulement à un usage domestique, mais également à un usage commercial.

Les fendeuses à bois de type cinétique de Könnér & Söhnen® sont des appareils à hautes performances avec une vitesse de fendage de 2 secondes, ce qui est de 5 à 7 fois plus rapide que les appareils hydrauliques. Afin de fendre une bûche, il vous suffit de soulever un levier, le reste de travail la fendeuse fera elle-même. Les fendeuses à bois de Könnér & Söhnen® vous fourniront rapidement une grande quantité de bois de chauffage.



FORCE DE FENDAGE
7-27 TONNES



TYPE DU MOTEUR
ÉLECTRIQUE/À ESSENCE



MAX. SPLITTING LENGTH
520-650 mm



DIAMÈTRE MAXIMAL
DE LA BÛCHE 300-550 mm

Possibilité d'acheter avec une grille métallique de protection

Position de travail: verticale/horizontale (les modèles KS 27THG 65/55)



Le système de commande à deux mains pour une plus grande sécurité de l'opérateur

Dispositif de fendage avec la force maximale 27 tonnes

Cadre renforcé

Roues de transport

Dispositif de remorquage

Le coin soudé au cadre

ACCESSOIRES



Roue (de support) avec un frein (pour modèles KS 27THG 65/55) ou pied de support

Puissant i fiable moteur Könnér & Söhnen®

- Grille métallique
- Levier avec un crochet pour déplacer les troncs
- Cadre de support (pour modèle KS 7THE 52/30)
- Plateforme pour le bois (sauf modèle KS 7THE 52/30)
- Coin à 4 axes (pour les modèles KS 7THE 52/30, KS 27THG 65/55)

FENDEUSES À BOIS ÉLECTRIQUES ET À ESSENCE

✔ EFFORTS PHYSIQUES MINIMALES

Facile à utiliser: pour fendre la bûche, il vous suffit de soulever le levier, la fendeuse fera le reste elle-même. Fendage facile de tout type de bois - à la fois très sec et humide.

✔ RENDEMENT ÉLEVÉ

La vitesse de fendage du bois des fendeuses de type cinétique atteint 2 secondes, ce qui est de 5 à 7 fois plus rapide que celle des appareils hydrauliques. Les fendeuses à bois hydrauliques sont pourvues avec un coin à 4 axes ce qui augmente leur rendement par deux fois. Le coin de fendage est en acier trempé et il est soudé dans le cadre en acier ce qui permet de supporter des charges extrêmes.

✔ FIABILITÉ ET DURABILITÉ

La construction métallique durable avec revêtement anti-corrosion et les pièces de haute qualité vous permet d'effectuer plus de travail et garantit un fonctionnement fiable et continu.

✔ SÉCURITÉ MAXIMALE

Le système de commande à deux mains offre une plus grande sécurité à l'opérateur et la possibilité d'installer une grille métallique (en option) qui protège des fragments de bois pendant le travail. Chaque fendeuse de bois est complétée par un kit de protection (écran facial (protection) en polycarbonate, gants, boules Quiès).



KS 7THE 52/30
HYDRAULIC TYPE

KS 8TKE 52/35
KINETIC TYPE

KS 15TKG 52/35
KINETIC TYPE

KS 27THG 65/55
HYDRAULIC TYPE

Tension, V/Fréquence, Hz	230/50	230/50	-	-
Puissance du moteur	2000 W	2000 W	6.5 c. v.	6.5 c. v.
Force de fendage maximale, tonnes	7	8	15	27
Type du moteur	électrique	électrique	a essence	a essence
Longueur (max.) de latronce, mm	520	520	520	650
Diamètre (max.) de latronce, mm	300	350	350	550
Temps de fendage, s.	~ 10	~ 2	~ 2	~ 15
Position de travail	horizontale	horizontale	horizontale	verticale/horizontale
Vitesse de rotation de la roue d'inertie, tr./min.	-	400	450	-
Enroulement de moteur électrique	cuivre	cuivre	-	-
Diamètre des roues	6"	8"	12"	16"*/4.8-8, roue (de support) avec un frein
Gross dimensions (LxLxH), mm	980x270x520	1270x340x780	1400x380x610	2250x505x570
Poids net, kg	47	110	97	260
Poids brut, kg	49	130	110	295
Catégorie de protection	IP54M	IP54M	IP54M	IP54M
QR-code				



100%
CONTRÔLE
QUALITÉ



FENDEUSE À BOIS ÉLECTRIQUE

Les modèles des fendeuses à bois électriques Könnér & Söhnen® sont des appareils compacts et mobiles équipés d'un moteur fiable ayant la puissance de 2000 W. Ils sont faciles à utiliser, respectueux de l'environnement, ce qui vous permet de les utiliser même à l'intérieur. Ne nécessitent pas d'entretien complexe, de ravitaillement en essence ou l'huile, ne créent pas de gaz d'échappement et sont faciles à nettoyer.

- ✓ La fendeuse de bûches hydraulique compacte Könnér & Söhnen® est facile à utiliser, à transporter et à ranger. Son fonctionnement fluide vous permet d'effectuer le fendage du bois en toute sécurité, en ayant le temps d'installer une nouvelle bûche.

Fendeuse à bois électrique



KS 7THE 52/30



7 TON **10** SEC CUTTING TIME
HYDRAULIC SYSTEM

TYPE DE FENDEUSE À BOIS	hydraulique
TENSION/FRÉQUENCE	230 V/50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	2000 W
FORCE DE FENDAGE	7 tonnes
TYPE DU MOTEUR	électrique
ENROULEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	cuivre
LONGUEUR (MAX.) DE LATRONCE	520 mm
DIAMÈTRE (MAX.) DE LATRONCE	300 mm
TEMPS DE FENDAGE	~ 10 sec.
POSITION DE TRAVAIL	horizontale
DIAMÈTRE DES ROUES	6"
DIMENSIONS BRUTES (LxLxH)	980x270x520 mm
POIDS NET/BRUT	47/49 kg



* Le kit de protection comprend: écran facial (protection) en polycarbonate, gants, boules Quiès.

ACCESSOIRES OPTIONNELLES:

- Grille métallique - KS 7T-PC - Coin à 4 axes KS 7T-BL - Cadre de support

- ✓ La roue d'inertie de la fendeuse à bois Könnér & Söhnen®, entraîné par le moteur électrique, accumule une énorme énergie cinétique, ce qui permet de fendre rapidement une grande quantité de bois de chauffage sans trop d'effort de la part de l'utilisateur.

Fendeuse à bois électrique



KS 8TKE 52/35



8 TON **2** SEC CUTTING TIME
KINETIC SYSTEM

TYPE DE FENDEUSE À BOIS	cinétique
TENSION/FRÉQUENCE	230 V/50 Hz
PUISSANCE DU MOTEUR	2000 W
FORCE DE FENDAGE	8 tonnes
TYPE DU MOTEUR	électrique
ENROULEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	cuivre
LONGUEUR (MAX.) DE LATRONCE	520 mm
DIAMÈTRE (MAX.) DE LATRONCE	350 mm
TEMPS DE FENDAGE	~ 2 sec.
POSITION DE TRAVAIL	horizontale
VITESSE DE ROTATION DE LA ROUE D'INERTIE	400 tr./min.
DIAMÈTRE DES ROUES	8"
DIMENSIONS BRUTES (LxLxH)	1270x340x780 mm
POIDS NET/BRUT	110/130 kg



* Le kit de protection comprend: écran facial (protection) en polycarbonate, gants, boules Quiès.

ACCESSOIRES OPTIONNELLES:

- Grille métallique - KS 8T-PC - Plateforme pour le bois KS 8-15Table

FENDEUSE À BOIS À ESSENCE

Les fendeuses à essence Köhner & Söhnen® se caractérisent par une puissance élevée et ne craignent pas les changements de température. Il s'agit des machines indépendantes du réseau électrique et hautement mobiles, équipées d'un moteur moderne répondant à toutes les normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale EURO V.

- ✓ Le modèle de fendeuse cinétique Köhner & Söhnen® présente un énorme gain de temps, car la vitesse du fendage lors de l'utilisation de cette machine ne dépend que de la vitesse à laquelle vous pouvez y mettre une bûche suivante.

Fendeuse à bois à essence



KS 15TKG 52/35



15 TON **2** SEC CUTTING TIME
KINETIC SYSTEM

TYPE DE FENDEUSE À BOIS	cinétique
PUISSANCE DU MOTEUR	6.5 c.v.
FORCE DE FENDAGE	15 tonnes
TYPE DU MOTEUR	à essence
LONGUEUR (MAX.) DE LATRONCE	520 mm
DIAMÈTRE (MAX.) DE LATRONCE	350 mm
TEMPS DE FENDAGE	~ 2 s.
POSITION DE TRAVAIL	horizontale
VITESSE DE ROTATION DE LA ROUE D'INERTIE	450 tr./min.
VOLUME DU RESERVOIR DE CARBURANT	3.6 l
DIAMÈTRE DES ROUES	12"
DIMENSIONS BRUTES (LxLxH)	1400x380x610 mm
POIDS NET/BRUT	97/110 kg



* Le kit de protection comprend: écran facial (protection) en polycarbonate, gants, boules Quiès.

ACCESSOIRES OPTIONNELLES:

- Grille métallique - KS 15T-PC

- Plateforme pour le bois KS 8-15Table

- ✓ Le modèle puissant et performant de la fendeuse à bois hydraulique KS 27TKG 65/55 avec une force de fendage de 27 tonnes combine les possibilités des processus automatisés horizontal et vertical, ce qui est particulièrement pratique pour fendre de grosses bûches. Il n'est plus nécessaire de soulever des bûches lourdes.

Fendeuse à bois à essence



KS 27THG 65/55



27 TON **15** SEC CUTTING TIME
HYDRAULIC SYSTEM

TYPE DE FENDEUSE À BOIS	hydraulique
PUISSANCE DU MOTEUR	6.5 hp
FORCE DE FENDAGE	27 tonnes
TYPE DU MOTEUR	à essence
LONGUEUR (MAX.) DE LATRONCE	650 mm
DIAMÈTRE (MAX.) DE LATRONCE	550 mm
TEMPS DE FENDAGE	~ 15 s.
POSITION DE TRAVAIL	verticale/horizontale
VOLUME DU RESERVOIR DE CARBURANT	3.6 cm³
DIAMÈTRE DES ROUES	16"*4.8-8, roue (de support) avec un frein
DIMENSIONS BRUTES (LxLxH)	2250x505x570 mm
POIDS NET/BRUT	260/295 kg



* Le kit de protection comprend: écran facial (protection) en polycarbonate, gants, boules Quiès.

ACCESSOIRES OPTIONNELLES:

- Grille métallique - KS 27T-PC

- Coin à 4 axes KS 27T-BL

- Plateforme pour le bois KS 27Table

DÉCHIQUÉTEUSES À BOIS À ESSENCE

Dimax Int. GmbH (Allemagne) élargit la gamme d'équipements de jardin et présente à votre attention des déchiquéteuses électriques et à essence très mobiles Könnér & Söhnen®. Ces machines sont souvent utilisées dans les maisons de campagne privées, dans les propriétés agricoles, les vignobles et les grands jardins, ainsi que pour les services publics lors du nettoyage des parcs, des jardins publics et plus encore.

L'enlèvement des branches d'arbres sèches et l'égalage des arbustes peuvent créer des tonnes de débris, dont la combustion est interdite par la loi car cela constitue une menace non seulement pour la santé humaine mais aussi pour l'environnement. L'utilisation d'une déchiquéteuse résoudra facilement ce problème. Le recyclage des déchets vous aidera non seulement à économiser votre argent, mais aussi à économiser les ressources naturelles.



PUISSANCE DU MOTEUR
6.5 - 15 C. V.



TYPE DE DÉMARRAGE
MANUEL/ÉLECTRIQUE



HAUTEUR DU REJET DES COPEAUX DE BOIS
1100 - 1600 mm



DEUX LAMES EN ACIER À HAUT CARBONE RAPIDE TREMPÉ

Ajutage de sortie des copeaux avec la possibilité de régler la hauteur de rejet

La grande trémie de chargement simplifie le processus de charge des branches fraîches

Une grille supplémentaire qui protège des brûlures

Bouton d'arrêt d'urgence (pour modèle KS 700WS)



Le puissant dispositif du broyage produit des copeaux de diamètre jusqu'à 120 mm

Moteur puissant et fiable K&S correspond à toutes les normes de qualité européennes, y compris EURO V

Stabilité et maniabilité grâce au centre de gravité placé assez bas

Cadre rigide

Pneumatic wheels for easy transport

Le dispositif de remorquage par une voiture

Stiffener



LE TRAITEMENT DES DÉCHETS PRÉSERVE LES RESSOURCES NATURELLES



DÉCHIQUÉTEUSE À BOIS À ESSENCE

Les déchiquéteuses à essence Köhner & Söhnen® sont conçues pour déchiquer divers déchets de bois et déchets de plantes de jardin (branches, vignes, écorces, etc.) en copeaux de la taille de 3 à 20 mm. Les copeaux de bois qui en résultent peuvent être utilisés pour le chauffage dans des chaudières à combustible solide et à pyrolyse, des cheminées, des fours de cuisine et d'autres appareils de chauffage. En outre, les copeaux peuvent être utilisés comme matériau de paillage pour des plantes et pour faire pousser des champignons. Les déchiquéteuses sont équipées de lames en acier au carbone rapide trempé, qui peuvent traiter tout type de bois et autres déchets végétaux de matière sèche au bois frais d'un diamètre total jusqu'à 120 mm.

- ✔ **DEUX LAMES EN ACIER AU CARBONE RAPIDE TREMPÉ**
Traitent efficacement tout type de bois et autres déchets végétaux de matière sèche au bois frais d'un diamètre total jusqu'à 120 mm.
- ✔ **MOTEUR PROPRIÉTAIRE PUISSANT**
Les moteurs à essence modernes répondent à toutes les normes de qualité européennes, y compris EURO V.
- ✔ **MANIABILITÉ PENDANT LE TRANSPORT ET RIGIDITÉ PENDANT L'UTILISATION**
Le centre de gravité bas de ces machines rend ces appareils stables et faciles à manœuvrer, malgré leur poids.
- ✔ **MOBILITÉ**
Les déchiquéteuses sont équipées de roues pneumatiques pour une facilité de déplacement même sur une surface inégale, par exemple sur de la pierre concassée ou le sol.
- ✔ **MODÈLE HAUTE PERFORMANCE**
La conception massive de la déchiquéteuse KS 700WS et le moteur extrêmement performant de 420 cm³ et 15 c.v. de puissance, rendent cet appareil très fiable, durable et prêt pour des charges continues.



LE MAXIMUM DE SÉCURITÉ ET DE CONFORT D'UTILISATION EST GARANTIE PAR:

- Grande trémie d'admission, grâce à laquelle les branches sont facilement poussées dans la machine et facilement broyées.
- La housse en silicone placée sur l'ouverture d'entrée empêche le rejet de matériau de la trémie de chargement.
- Un ensemble de protection (lunettes en polycarbonate, gants, boules Quiès) est inclus dans le kit de livraison.



Déchiquéteuse à bois



KS 400WS



MODÈLE DU MOTEUR	KS 230
PUISSANCE DU MOTEUR	6.5 c. v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
NOMBRE DE COUTEAUX	2 pcs.
DIAMÈTRE MAXIMAL TOTAL (pour trémie supérieure)	76 mm
DIAMÈTRE MAXIMAL D'UNE BRANCHE (pour trémie supérieure)	10 mm
DIAMÈTRE MAXIMAL TOTAL (pour cône latéral)	76 mm
DIAMÈTRE MAXIMAL D'UNE BRANCHE (pour cône latéral)	60 mm
HAUTEUR DU REJET DES COPEAUX DE BOIS	3-4 mm
DIAMÈTRE DES ROUES	10"
DIMENSIONS NETTES (LxLxH)	920x730x1275 mm
POIDS NET	70 kg

Le kit de protection comprend: écran facial (protection) en polycarbonate, gants, boules Quiès.



Déchiquéteuse à bois



KS 500WS



MODÈLE DU MOTEUR	KS 230
PUISSANCE DU MOTEUR	6.5 c. v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
NOMBRE DE COUTEAUX	2 pcs.
DIAMÈTRE MAXIMAL TOTAL (pour trémie supér ⁱ)	76 mm
DIAMÈTRE MAXIMAL D'UNE BRANCHE (pour trémie supérieure)	30 mm
HAUTEUR DU REJET DES COPEAUX DE BOIS	1100 mm
LA TAILLE DES COPEAUX À LA SORTIE	10-15 mm
DIAMÈTRE DES ROUES	12"
DIMENSIONS NETTES (LxLxH)	1500x740x1300 mm
POIDS NET	95 kg

Le kit de protection comprend: écran facial (protection) en polycarbonate, gants, boules Quiès.



Déchiquéteuse à bois



KS 700WS



MODÈLE DU MOTEUR	KS 440
PUISSANCE DU MOTEUR	15 c. v.
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel/électro
NOMBRE DE COUTEAUX	2 pcs.
DIAMÈTRE MAXIMAL TOTAL (pour trémie supér ⁱ)	120 mm
DIAMÈTRE MAXIMAL D'UNE BRANCHE (pour trémie supérieure)	30 mm
HAUTEUR DU REJET DES COPEAUX DE BOIS	1600 mm
LA TAILLE DES COPEAUX À LA SORTIE	10-20 mm
DIAMÈTRE DES ROUES	16"
DIMENSIONS NETTES (LxLxH)	2550x1100x1600mm
POIDS NET	210 kg

Le kit de protection comprend: écran facial (protection) en polycarbonate, gants, boules Quiès.



DÉCHIQUÉTEUSES DU BOIS À ESSENCE



PUISSANCE DU MOTEUR
6.5 - 15 C. V.



**HAUTEUR DU REJET
DES COPEAUX DE BOIS**
1100-1600 MM



TYPE DE DÉMARRAGE
MANUEL/ÉLECTRIQUE



KS 400WS



KS 500WS



KS 700WS

Puissance du moteur, c. v.	6.5	6.5	15
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel/électro
Nombre de couteaux, pcs.	2	2	2
Diamètre maximal total (pour trémie supérieure), mm	76	76	120
Diamètre maximal d'une branche (pour trémie supérieure), mm	10	30	30
Diamètre maximal total (pour cône latéral), mm	76	-	-
Diamètre maximal d'une branche (pour cône latéral), mm	60	-	-
Hauteur du rejet des copeaux de bois, mm	-	1100	1600
La taille des copeaux à la sortie	3-4	10-15	10-20
Vitesse de rotation des lames, tr./min	2400	3000	3000
Type du moteur	à essence à 4 temps	à essence à 4 temps	à essence à 4 temps
Volume du cylindre moteur, cm ³	196	196	420
Modèle du moteur	KS 230	KS 230	KS 440
Vitesse de rotation, tr./min.	3600	3600	3600
Capacité du réservoir de carburant, l	3.6	3.6	6.5
Capacité du carter d'huile, l	0.6	0.6	1.1
Diamètre des roues	10"	12"	16"
Dimensions nettes (LxLxH), mm	920x730x1275	1500x740x1300	2550x1100x1600
Dimensions brutes (LxLxH), mm	750x480x1150	880x480x760	1140x660x1120
Poids net/brut, kg	70/80	95/110	210/230
Catégorie de protection	IP54M	IP54M	IP54M
QR-code			



100%
CONTRÔLE
QUALITÉ



MOTOPOMPES

Dimax Int. GmbH (Allemagne) élargit la gamme de motopompes à essence et vous présente une nouvelle gamme de motopompes Könnér & Söhnen® pour large variété d'applications. Pour la nouvelle saison, nous avons ajouté deux nouveaux modèles de pompes : pour eau fortement polluée et pour liquides agressifs (eau de mer, solutions chimiques), ainsi que améliorés des modèles existants. Tous les modèles de motopompes Könnér & Söhnen® ont désormais un cadre renforcée pour les tâches «heavy duty», la durée de vie du moteur augmentée et la puissance élevée.

Les motopompes Könnér & Söhnen® sont parfaites pour les maisons de campagne, les zones où il est nécessaire de pomper de l'eau: le pompage d'eau depuis les sous-sols et les puits, le drainage des zones inondées, l'arrosage des champs, etc. Elles ne sont pas dépendantes d'une source d'électricité, elles peuvent donc être utilisés dans des zones éloignées du réseau électrique.

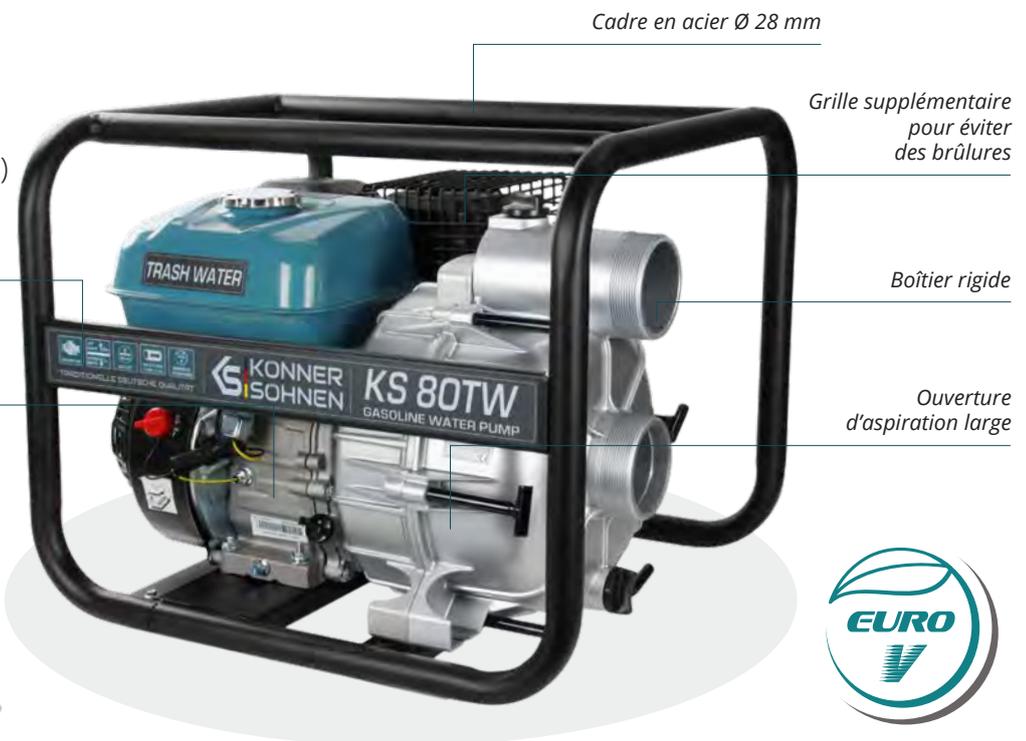
Pour la nouvelle saison, nous avons mis à jour la gamme de motopompes existantes et ajouté de nouveaux modèles:

- ✔ pour de l'eau propre
- ✔ pour eau fortement polluée
- ✔ pour liquides agressifs (eau de mer, solutions chimiques)

Cadre renforcé pour des tâches «heavy duty»

Fiable, économique moteur Könnér & Söhnen®

ACCESSOIRES



MOTEUR FIABLE

Les moteurs utilisés dans les motopompes Könnér & Söhnen® sont fabriqués sous la supervision étroite d'ingénieurs allemands, sont conformes aux normes européennes et mondiales de qualité, d'économie, de respect de l'environnement, y compris la norme moderne d'émission d'échappement EURO V.



UNIQUES NUMÉROS DE SÉRIE

Chaque moteur possède un numéro de série individuel, ce qui nous permet de contrôler la qualité de fabrication et de service. Les Moteurs Könnér & Söhnen® sont faciles à démarrer et réduisent les vibrations.



PIÈCES DE QUALITÉ

Le boîtier des motopompes Könnér & Söhnen® est fabriqué en aluminium à haute résistance par moulage à une pièce, résistant à la corrosion, à la température et à la déformation. Les pompes sont équipées d'un réservoir de carburant en acier de taille augmentée qui prolonge le temps de travail entre les ravitaillements.



AMORTISSEURS POUR RÉDUIRE LES VIBRATIONS

Tous les modèles de motopompes Könnér & Söhnen® sont équipés de pieds en caoutchouc pour réduire les vibrations. Grâce aux amortisseurs en caoutchouc, la motopompe en fonctionnement n'endommagera pas le revêtement du plancher et la surface du cadre ne sera pas rayée.

LES MOTOPOMPES

La gamme de motopompes de la marque allemande Könnér & Söhnen® comprend des modèles pour répondre à tous les besoins des consommateurs. Ces appareils conviennent non seulement aux besoins privés, mais également à l'entretien des installations industrielles, utilisés pour l'irrigation des terres, l'irrigation des champs, pompage de l'eau potable, pompage de l'eau des piscines et des sous-sols inondés, les secours en cas de catastrophe et les inondations et bien plus encore.

LA MOTOPOMPE POUR EAU FORTEMENT POLLUÉE

La motopompe à essence KS 80MW pour eau fortement polluée de Könnér & Söhnen® convient au pompage de l'eau (y compris lors du forage de puits), avec une concentration des particules solides ne dépassant pas 50% avec la taille jusqu'à 25 mm. La conception du cadre renforcé permet d'utiliser la pompe KS 80MW pour des tâches complexes, excellent pour pomper l'eau envasée des étangs, des eaux usées, nettoyer les rivières et les lacs, utilisé avec succès pour pomper les eaux usées lors du forage de puits.



KS 80MW

TYPE DE POMPE	<i>pour l'eau fortement polluée</i>
DIAMÈTRE D'OUVERTURE	80 mm
D'ASPIRATION, MAX. RENDEMENT	1000 l/min
VITESSE NOMINALE	3600 tr./min.
HAUTEUR, ENGENDRÉE PAR LA POMPE	20 m
PROFONDEUR D'ASPIRATION MAX.	7 m
TYPE DU MOTEUR	<i>à essence, à 4 temps</i>
ENGINE MODEL	KS 280
MODÈLE DU MOTEUR PUISSANCE	9 c. v.
DU MOTEUR CYLINDRÉE DU MOTEUR	269 cm ³
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	6 l
POIDS NET	60 kg



POUR LIQUIDES CHIMIQUES (EAU DE MER, SOLUTIONS CHIMIQUES)

La motopompe KS 80CW pour liquides agressifs de la marque Könnér & Söhnen® est destinée au pompage d'eau de mer, d'acide faible, de liquides à température d'inflammation élevée. Il peut être utilisé en agriculture pour les engrais, dans les industries chimiques et dans la construction pour le transport de substances toxiques et de solutions chimiques. Ne convient pas au pompage de substances hautement actives, inflammables et corrosives sous forme liquide, solvants ou essence.



KS 80CW

TYPE DE POMPE	<i>pour liquides agressifs (eau de mer, solutions chimiques)</i>
DIAMÈTRE D'OUVERTURE	80 mm
D'ASPIRATION, MAX. RENDEMENT	1000 l/min
VITESSE NOMINALE	3600 tr./min.
HAUTEUR, ENGENDRÉE PAR LA POMPE	26 m
PROFONDEUR D'ASPIRATION MAX.	7 m
TYPE DU MOTEUR	<i>à essence, à 4 temps</i>
ENGINE MODEL	KS 250
MODÈLE DU MOTEUR PUISSANCE	7 c. v.
DU MOTEUR CYLINDRÉE DU MOTEUR	212 cm ³
TYPE DE DÉMARRAGE	manuel
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	3.6 l
POIDS NET	28 kg





POUR EAU PURE/
À HAUTE PRESSION



HAUTEUR, ENGENDRÉE
PAR LA POMPE
28 - 50 M



Moteurs Könnér & Söhnen® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, dont la norme environnementale moderne EURO V.



KS 50

KS 80

KS 50HP

Type de pompe	pour eau pure	pour eau pure	pompe à haute pression
Diamètre du tuyau d'entrée/de sortie, mm	50/50	80/80	50/40, 50, 40
Max. rendement, l/min.	500	1000	500
Vitesse nom., tr./min.	3600	3600	3600
Hauteur, engendrée par la pompe, m	28	28	50
Profondeur d'aspiration max., m	7	7	7
Type du moteur/Modèle du moteur	à essence, à 4 temps/KS 200	à essence, à 4 temps/KS 200	à essence, à 4 temps/KS 250
Puissance du moteur, c. v.	6.5	6.5	7.0
Volume du cylindre moteur, cm ³	196	196	212
Type de démarrage	manuel		
Capacité du réservoir du carburant, l	3.6	3.6	3.6
Niveau sonore LPA (7m)/LWA, dB	79/104	79/104	79/104
Dimensions nettes (LxLxH), mm	490x400x410	490x400x410	485x434x432
Dimensions brutes (LxLxH), mm	510x440x440	510x440x440	495x445x445
Poids net/brut, kg	24/26	26/28	29/31
QR-code			



100%
QUALITY
CONTROL





**POUR EAU FORTEMENT POLLUÉE/
LIQUIDES AGRESSIFS**



**HAUTEUR, ENGENDRÉE
PAR LA POMPE
20 - 26 M**



Moteurs Könnér & Söhnen® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, dont la norme environnementale moderne EURO V.



KS 80MW

KS 80TW

KS 80CW

Type de pompe	pour eau fortement polluée	pour eau sale	pour liquides agressifs (eau de mer, solutions chimiques)
Diamètre du tuyau d'entrée/de sortie, mm	80/80	80/80	80/80
Max. rendement, l/min.	1000	1100	1000
Vitesse nom., tr./min.	3600	3600	3600
Hauteur, engendrée par la pompe, m	20	26	26
Profondeur d'aspiration max., m	7	7	7
Type du moteur/Modèle du moteur	à essence, à 4 temps/KS 280	à essence, à 4 temps/KS 250	à essence, à 4 temps/KS 250
Puissance du moteur, c. v.	9.0	7.0	7.0
Volume du cylindre moteur, cm ³	269	212	212
Type de démarrage	manuel		
Capacité du réservoir du carburant, l	6.0	3.6	3.6
Niveau sonore L _{PA} (7m)/L _{WA} , dB	79/104	79/104	79/104
Dimensions nettes (LxLxH), mm	720x535x600	530x460x435	590x420x450
Dimensions brutes (LxLxH), mm	725x540x600	540x470x450	605x435x480
Poids net/brut, kg	60/63	35/37	28/30
QR-code			



ACCESSOIRES K&S

Nous avons créé une gamme d'accessoires à part entière. Tous les produits présentés sont utiles, et parfois même nécessaires lors de l'utilisation de nos équipements. Une ligne de vêtements de marque est également à votre attention. Tous les produits présentés peuvent être utilisés à la fois pour les ventes et pour l'activité promotionnelle, motivant les clients et augmentant la fidélité.



Housse pour le générateur, résistante à l'humidité et à la poussière

KS Cover 10

DIMENSIONS

600x490x470 mm

Pour toutes les modèles à essence de la série **KS 2000, 3000.**



Housse pour le générateur, résistante à l'humidité et à la poussière

KS Cover 20

DIMENSIONS

740x650x550 mm

Pour toutes les modèles à essence de la série **KS 5000, KS 7000, KS 9000, KS 10000.**

Pour toutes les modèles diesel avec le cadre ouvert des séries **KS 6000, KS 8000, KS 9000.**



- ✔ Protège de la pluie, la neige, le froid, le soleil et le vent
- ✔ Résistant aux rayons ultraviolets (UV)
- ✔ Résistant aux pluies acides et déjections d'oiseaux
- ✔ Protège de la poussière et la saleté



Huile Moteur

Könnert & Söhnen 10W-30

Huile moteur semi-synthétique de haute qualité de Könnert & Söhnen® pour les moteurs à essence et diesel. Procurera une protection fiable de votre moteur, même à des chargements longs et extrêmes, augmentant ainsi considérablement sa durée de vie. L'utilisation de cette huile dans nos équipements garantit un fonctionnement long et ininterrompu.

Contient un ensemble d'additifs de pointe de la célèbre *Infineum Corporation* (Royaume-Uni)

VOLUME:

1 l

Grade de qualité: **API SL/CF**

Viscosité: **SAE 10W-30**



Huile de transmission

KS GEAR OIL 80W-90

Réduit la friction dans les pièces mobiles, garantissant des performances et une efficacité maximale, minimise l'usure, en prolongeant la durée de vie de la transmission. Les additifs sélectionnés de manière optimale garantissent le bon fonctionnement du mécanisme et un transfert efficace de puissance, protège de manière fiable des dépôts de calamine, de boue et de rouille. Élimine le bruit et les vibrations pendant le fonctionnement.

VOLUME:

1 l

Grade de qualité: **API GL-5**

Viscosité: **SAE 80W-90**



Jerrycan

KS CAN 5

DIMENSIONS

260x128x255 mm

Plastique spécial antistatique
Capacité - **5 l**



Jerrycan

KS CAN 10

DIMENSIONS

330x165x300 mm

Plastique spécial antistatique
Capacité - **10 l**





Antigel

KS D-ANTIGEL 20/60

Pour un effet optimal, appliquer en hiver à chaque ravitaillement et aux écarts de température.

Dosage: 250 ml d'additif pour 40-60 litres de carburant.

VOLUME: 250 ml

Antigel pour carburant diesel Könnner & Söhnen®

- ✓ améliore les propriétés du carburant diesel à basse température
- ✓ réduit efficacement le point de congélation du carburant
- ✓ empêche la formation de cristaux de paraffine, améliore le pompage du carburant
- ✓ facilite le démarrage du moteur à basse température



Le stabilisateur de carburant diesel

KS D-STAB 60

Convient aux moteurs diesel de tous types, y compris les turbocompresseurs. A appliquer lors d'éventuelles longues pauses de travail du moteur (de 2 à 18 mois).

Dosage: 250 ml d'additif pour 40-60 litres de carburant.

VOLUME: 250 ml

Le stabilisateur de carburant diesel Könnner & Söhnen® de la série ULTRA Performance

- ✓ fournit une qualité primaire de carburant au stockage
- ✓ préserve de manière fiable le système de carburant en cas d'interruption forcée du fonctionnement du moteur
- ✓ protège la pompe à carburant haute pression (HPFP) de la corrosion et de l'usure même lorsque de l'humidité pénètre dans le système
- ✓ permet un démarrage facile du moteur après le stockage.



Le stabilisateur d'essence

KS G-STAB 60

Convient aux moteurs à essence à 2 et 4 temps des véhicules de construction, agricoles et à moteur (motos, scooters, motoneiges, jet-skis, bateaux à moteur, tronçonneuses, tondeuses à gazon, groupes électrogènes, etc.). A utiliser lors d'éventuelles longues pauses dans le fonctionnement du moteur (de 2 à 18 mois).

Dosage: 250 ml de l'additif pour 40-60 litres de carburant.

VOLUME: 250 ml

Le stabilisateur d'essence Könnner & Söhnen® ULTRA Performance Series

- ✓ conserve la qualité d'origine du carburant pendant le stockage
- ✓ préserve de manière fiable le système d'alimentation en carburant pendant les arrêts forcés du moteur
- ✓ protège la pompe à essence électrique contre la corrosion et l'usure même si de l'humidité pénètre dans le système
- ✓ assure un démarrage facile du moteur après le stockage.



Chargeur automatique



KS B1A

Le chargeur automatique compact et facile à utiliser est conçu pour charger les batteries au plomb du générateur. Il est utilisé pour charger les batteries de générateurs, mototeurs, motos, motoneiges, bateaux, VTT, etc. d'une capacité allant jusqu'à 32 Ah.

MODES DE TRAVAIL	6V DC courant continu	12V DC courant continu
Consommation propre	21W	
Tension de sortie, nom.	7.2V DC±0.2V	14.4V DC±0.2V
Courant de sortie, nom.	1A	1A
Tension nominale d'entrée	AC 100-240V AC/50Hz/60Hz	
Température de travail, C°	(-10) — (+40)	
Température de stockage, C°	(-30) — (+60)	
Dimensions, cm	12.5x6.90x7.20	
Poids, kg	0.20	



Le chargeur est protégé contre :

- surchauffe
- court-circuit,
- polarité inversée,
- surchargement

Verres en polycarbonate



KS GL-1

Verres de protection en polycarbonate
- 1 pcs.



Gants de protection



KS Gloves L

- 100% vrai cuir + textile
- Protection des mains contre les dommages mécaniques



Casquette

Cap KS

De couleur bleu



T-shirt KS

Pour homme (M, L, XL)
Pour femme (S)



Polo KS

Pour homme (M, L, XL)



Raglan KS

Pour homme (M, L, XL)



* Les images de certains produits peuvent différer légèrement de leur apparence réelle. Le catalogue n'est pas une offre commerciale au sens du Code civil.

Allemagne

DIMAX Int.GmbH
info@dimaxgroup.de
www.ks-power.de

Pologne

DIMAX Int. Poland Ltd.
info.pl@dimaxgroup.de
www.ks-power.pl

Ukraine

TECHNO TRADE KS, Ltd.
sales@ks-power.com.ua
www.ks-power.com.ua



**SIKÖNNER
SÖHNEN**

TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT