



IKÖNNER SÖHNEN

TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT



MATÉRIEL

POUR LES PROFESSIONNELS ET PAS SEULEMENT

- ✓ GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ
- ✓ CENTRALE ÉLECTRIQUE DIESEL
- ✓ CULTIVATEURS ET MOTOPOMPES
- ✓ GÉNÉRATEURS DIESEL
- ✓ BORNES DE RECHARGE PORTABLES
- ✓ FENDEUSES DE BOIS ET DÉCHIQUETEUSES À BOIS
- ✓ GÉNÉRATEURS INVERTER
- ✓ PANNEAUX SOLAIRES
- ✓ MACHINE MULTIFONCTIONNELLE

2023



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 Könnner & Söhnen® deviendra votre meilleur assistant! !

Les produits présentés par **Könnner & 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. 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.



Les produits Könnner & Söhnen® ont résisté à l'épreuve du temps et répondent aux dernières normes européennes et internationales de qualité, d'efficacité et de respect de l'environnement et répondent aux besoins des clients européens les plus exigeants.

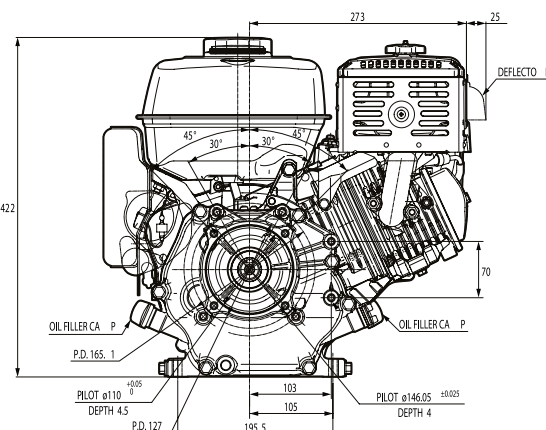
Avec plus de 200 articles en 2022, les produits Könnner & Söhnen® sont déjà disponibles **dans plus de 20 pays** européens et ont été reconnus par des experts et des prix internationaux. Nous nous sommes imposés comme un choix de premier plan pari passu avec des marques de renommée internationale et sommes recommandés par des partenaires de renommée mondiale et régionaux.

Nous restons forts dans la poursuite de nos objectifs et maintenons la tradition de la qualité allemande.

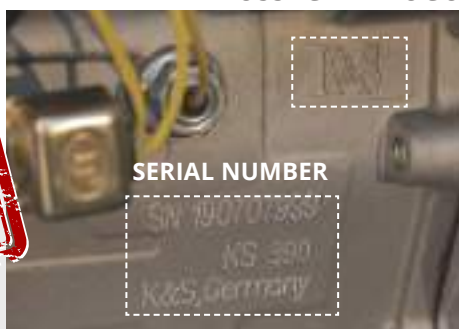
MOTEUR EXCLUSIF DE MARQUE K&S

Tous nos produits sont basés sur notre gamme interne améliorée de moteurs hautes performances conçus par des ingénieurs allemands spécialement pour **Könnner & Söhnen®**. Les moteurs Könnner & Söhnen® ont passé avec succès des tests en plusieurs étapes, tous les défauts possibles étant éliminés au stade de la production. Nous avons acheté une licence pour la fabrication de notre propre gamme de moteurs Könnner & Söhnen® sous le logo de l'entreprise et obtenu tous les certificats de conformité nécessaires aux normes européennes et internationales de qualité, d'efficacité et d'environnement, y compris la dernière norme d'émission **EURO 5**.

- Puissance de sortie garantie
- Pièces renforcées et résistantes à l'usure
- Durée de vie accrue
- Testés en plusieurs étapes
- Numéro de série
- Embossage de logo de marque



EMBOSSAGE DE LOGO DE MARQUE



Chaque moteur utilisé dans nos groupes électrogènes, motocultivateurs et équipements de jardin possède un numéro de série unique, ce qui nous permet de suivre la qualité de la production et du service.

ASSURANCE QUALITÉ KÖNNER & SÖHNEN®

CONTRÔLE QUALITÉ À CHAQUE ÉTAPE DE PRODUCTION

Tous les produits Könnner & Söhnen® sont fabriqués sous la supervision d'ingénieurs allemands et testés à différentes étapes de la production. Le taux de rappel du service client est donc inférieur à 1%.



ÉQUIPEMENT DE POINTE

- Contrôle de la qualité des pièces de rechange achetées pour la conformité aux exigences européennes, aux normes de qualité et de sécurité;
- Contrôle qualité au stade de la production et de l'assemblage.



SERVICE INTERNE ET INSTALLATIONS DE PRODUCTION EN EUROPE

- Contrôle de chaque lot de marchandises avant expédition;
- Contrôle qualité dans notre centre de production et de service interne européen pour donner le feu vert à la vente en Europe.

GAMME DE PRODUITS

Après avoir identifié tous les besoins des clients, nous avons soigneusement sélectionné une gamme de produits dotés des meilleures caractéristiques, d'une fiabilité ultime et de fonctionnalités répondant aux besoins de nos clients.



GÉNÉRATEURS À ESSENCE



GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ



GÉNÉRATEURS INVERTER



GÉNÉRATEURS DIESEL



CENTRALE ÉLECTRIQUE DIESEL



GÉNÉRATEUR PORTABLE



MOTOCULTIVATEURS



FENDEUSES À BOIS



MACHINE MULTIFONCTIONNELLE

CERTIFICATS ET PRIX

La haute qualité des équipements **Könnér & Söhnen®** est confirmée par tous les certificats européens nécessaires, ainsi que par des prix internationaux. Tous les engins sont conformes à dernière norme d'émissions EURO 5.



FORBES DIAMONDS 2023
Pologne 2023

Forbes a désigné DIMAX International Poland Sp. z o. o. comme le gagnant dans la nomination **Forbes Diamonds 2023**, en tant qu'entreprise à la croissance la plus rapide qui a choisi la bonne stratégie et se développe de manière très dynamique. La stratégie de formation de la gamme de produits en mettant l'accent sur les technologies modernes et le développement de nouvelles technologies exclusives, ainsi que la construction compétente de la structure de l'entreprise et l'interaction tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'entreprise ont permis d'atteindre un tel succès.



RÉCOMPENSES INTERNATIONALES

Nous sommes fiers que la qualité et la fiabilité de la technologie Könnér & Söhnen® soient reconnues par des experts internationaux et des prix prestigieux. Des experts allemands méticuleux dans les domaines de l'innovation technique ont effectué une étude et des tests complets des nos produits et ont constaté que le fabricant d'équipements Könnér & Söhnen® fournit à ses consommateurs un produit fiable qui diffère de la production de masse, un certain nombre d'exclusivités les développements innovants et la facilité d'utilisation du.



EXCELLENT BRANDS
Allemagne
2022

En 2022, les équipements **Könnér & Söhnen®** ont remporté le concours et ont reçu deux prix allemands à la fois du German Brand Award'22:

- **Excellent Brands - Industry,**
- **Machines & Engineering**
- **Excellent Brands - Product Brand of the Year.**

Parmi les 1 200 candidatures soumises exclusivement par des marques allemandes, des experts impartiaux ont reconnu les machines Könnér & Söhnen® dans deux catégories: "Industrie, machines et ingénierie" et "Produit de l'année". Les critères d'évaluation sont transparents et communiqués ouvertement.



PLUS X AWARD
Allemagne
2019

En 2019, la technologie **Könnér & Söhnen®** a remporté le prestigieux «**German Plus X Award**» dans trois catégories à la fois :

- **Haute qualité**
- **Facilité d'utilisation et fonctionnalité.**

«**Plus X Award**» est l'un des plus grands prix au monde, qui certifie la qualité et la fiabilité des produits. Les experts allemands ont confirmé que les produits Könnér & Söhnen répondent aux exigences de la plus haute qualité de produit, et notent également que la technologie a été développée en tenant compte des exigences les plus hautes des utilisateurs.



MÉDAILLE D'OR
Pologne
2018

En 2018, les produits **Könnér & Söhnen®** ont reçu la prestigieuse médaille d'or dans la catégorie «**CHOIX DES PROFESSIONNELS**» EN POLOGNE.

La technologie Könnér & Söhnen a été reconnue par les experts et professionnels européens expérimentés comme un équipement répondant aux exigences de la technologie de pointe.

Ce prix témoigne de la qualité des produits et du potentiel de production élevé de **Könnér & Söhnen®**.



LE MEILLEUR PRODUIT DE L'ANNÉE
Ukraine
2016

Les produits de **Könnér & Söhnen®** en 2016 ont été reconnus comme le «**MEILLEUR PRODUIT DE L'ANNÉE**» sur la base du rapport qualité-prix.

La marque **Könnér & Söhnen®** a pris sa place dans la catégorie des prix moyens, offrant à l'acheteur un produit de qualité avec tous les certificats européens à un prix abordable.

TECHNOLOGIE DE POINTE

En suivant l'évolution des technologies, Könnner & Söhnen® met constamment à jour sa gamme de produits et introduit de nouvelles technologies qui non seulement ajoutent à la fiabilité, à la compatibilité écologique et à l'efficacité opérationnelle de nos équipements, mais répondent également aux besoins de nos clients.



Comme nous donnons la priorité à l'environnement, chaque gamme de produits comprend des articles présentant la dernière technologie écologique. Nous offrons les produits suivants qui aident à réduire l'impact environnemental:

Intégration avec l'énergie verte – (centrales solaires/éoliennes) ; les générateurs avec un système ATS intégré peuvent être connectés à un contrôleur de charge solaire pour le chargement automatique de la batterie et l'alimentation électrique de la maison.

Les chargeurs portables et les panneaux solaires Könnner & Söhnen® sont des sources d'énergie innovantes "écologiques" qui ne produisent aucun déchet nocif lors de leur utilisation et n'affectent pas l'environnement et le climat en général.

EURO 5 – les générateurs sont basés sur des moteurs de marque K&S qui répondent à la dernière norme d'émission EURO 5.

DUAL FUEL – les modèles fonctionnent à la fois au GPL (propane-butane) et à l'essence. Le GPL est un carburant plus écologiquement propre que l'essence, il garantit moins d'émissions de substances nocives dans l'atmosphère. Le GPL a une empreinte carbone inférieure à celle de l'essence et produit moins d'émissions.

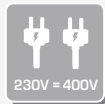
Chaque groupe de produits d'équipements de jardin Könnner & Söhnen® comprend des modèles équipés de **moteurs électriques respectueux de l'environnement**.

DERNIÈRES TECHNOLOGIES ET SOLUTIONS INNOVANTES:



INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE (ATS)

Les générateurs à essence, diesel et Inverter ont soit un système ATS intégré, soit une entrée ATS pour connecter une unité ATS externe



COMMUTATEUR DE TRANSFERT DE TENSION

Fonctionnement monophasé (230 V) ou triphasé (400 V) avec presque aucune perte de puissance



BOITIER INSONORISÉ

Générateurs avec un niveau de bruit minimal



REFROIDISSEMENT PAR AIR ET PAR EAU



ÉCRAN MULTIFONCTIONS

Charge, niveau de carburant, fréquence, tension, compteur horaire; indicateur de niveau d'huile, indicateur de surcharge



CONNEXION PARALLÈLE

Augmentation de la puissance de sortie en connectant deux générateurs onduleurs ensemble



PRÉCHAUFFAGE

Pour un démarrage facile du générateur par temps froid



MODÈLES À UN, DEUX ET QUATRE CYLINDRES

SOUTIEN À 100 %

Nous fournissons un support client et un service après-vente à 100% dans toute la zone de vente.

ASSISTANCE CLIENTS ET PARTENAIRES INTERNATIONAUX

- des conseils professionnels sur tous les problèmes techniques
- service après-vente complet
- formation du personnel à la gamme de produits

INSTRUCTIONS VIDÉO SUR L'UTILISATION DE NOS PRODUITS

- mise en service
- démarrage
- explication des fonctions individuelles
- autres conseils utiles

GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

- service de haute qualité avec des pièces de rechange d'origine
- garantie internationale



KÖNNER & SÖHNEN® EN 2023

En 2022, les produits Könnér & Söhnen® sont déjà disponibles et très demandés dans plus de **20 pays européens**. La société dispose de 4 bureaux et 3 représentations officielles, de centres de service et de production situés en Europe et d'un vaste réseau de revendeurs. A ce jour, nos équipements sont présentés dans plus de **500 points de vente** et commercialisés par plus de **500 millions de personnes**. Chaque année, nous ouvrons **3 à 5 nouveaux marchés**, installons des bureaux de représentation officiels, élargissons notre réseau de concessionnaires et augmentons notre chiffre d'affaires.



ANNÉES D'EXPÉRIENCE



PAYS DANS LE MONDE



ARTICLES DE PRODUIT



POINTS DE VENTE



Head office:

DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203, -FortunaPark-
40235 Duesseldorf, Germany



La marque Könnér & Söhnen® se développe de manière dynamique et s'intéresse à de nouveaux partenaires commerciaux et marchés de vente.

Cordialement, l'équipe Könnér & Söhnen®.

EN CHOISSANT KÖNNER & SÖHNEN®, VOUS FAITES PARTIE D'UNE GRANDE ENTREPRISE ET OBTENEZ UN BUSINESS CLÉ EN MAIN:

Grâce à une équipe de professionnels qui ont plus de 10 ans d'expérience dans le développement et la vente d'équipements, nous connaissons exactement les besoins de chaque canal de vente et fournissons à nos revendeurs un ensemble complet de matériaux nécessaires.

ÉQUIPEMENT DE QUALITE AVEC GARANTIE INTERNATIONALE

- ✓ Des produits éprouvés et fiables qui répondent aux besoins des consommateurs européens les plus exigeants
- ✓ Produits avec certificats de qualité et récompenses internationales
- ✓ Garantie internationale de 2 ans



EN VENDANT NOS PRODUITS, VOUS POUVEZ ÊTRE ASSURÉ DE VOTRE RÉPUTATION!

SOUTIEN MARKETING COMPLET












Photos, vidéos, aperçues en 3d, instructions détaillées pour le montage, la mise en service, le démarrage, les fonctions particulières, les supports promotionnels pos et web, l'assistance au branding des halls d'exposition, etc.



DIVERSITÉ DE LA CLIENTÈLE

Nous avons créé une gamme de produits avec les meilleures caractéristiques pour les clients les plus exigeants. Les produits **Könnér & Söhnen®** conviennent aux applications domestiques et commerciales.

Et le rapport qualité/prix est toujours meilleur!

 <p>ADDICKS & KREYE CONTAINER SERVICE GMBH SERVICE DE CONTENEUR</p>	 <p>LUQS MASSIVHAUS GMBH COMPAGNIE DE CONSTRUCTION</p>	 <p>BLUMENTRITT MEDIZINTECHNIK/INH, THOMAS MATZIK FABRICANT D'ÉQUIPEMENT MÉDICAL</p>	 <p>THÜNEN - INSTITUT FÜR AGRARKLIMASCHUTZ INSTITUT DE L'AGRICULTURE ET DE LA LUTTE CONTRE LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE</p>
 <p>GERICKE NUTZFAHRZEUGSERVICE UND FAHRZEUGBAU GMBH RÉPARATION DE CAMIONS</p>	 <p>QUAST WASSERTECHNIK RÉPARATION DE PISCINE</p>	 <p>FISCHBACHER GMBH+CO. KG ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION</p>	 <p>HERIBERT & HEIDI HAUSER VILLE CHALET</p>
 <p>CATHERINE LEBLANC CENTRE FITNESS</p>	 <p>QUAD ET MOTO GENTIANE LASCOURTINES SOLUTIONS POUR MOTOS ET QUADS</p>	 <p>JSC "UKRTELECOM" LE PLUS GRAND OPÉRATEUR DE LIGNE FIXE EN UKRAINE</p>	 <p>SERVICE D'URGENCE DE L'ÉTAT DE L'UKRAINE ÉQUIPEMENT POUR MACHINES À INCENDIE</p>
 <p>"STÉPHANE RÉA LA PETITE" RESTAURANT DE CUISINE FRANÇAISE</p>	 <p>FOURNITURE LOJA MAISON D'HOTES</p>	 <p>JSC "UKRAINIAN RAILWAY" LE PLUS GRAND TRANSPORTEUR NATIONAL DE FRET ET DE PASSAGERS EN UKRAINE</p>	 <p>"112 UKRAINE" CHAÎNE DE TÉLÉVISION</p>

ASSISTANCE CLIENTS ET PARTENAIRES INTERNATIONAUX



SUPPORT CLIENT
APRÈS-VENTE COMPLET



FORMATION FACILE ET
COMPLÈTE DE LA GAMME DE
PRODUITS



QUESTIONS/RÉPONSES
FRÉQUEMMENT POSÉES



SERVICE D'ASSISTANCE À 100 %
AVEC DES PIÈCES D'ORIGINE

RECONNAISSANCE TOUJOURS MONTANTE DE NOTRE MARQUE

Développement rapide - sur chaque marché où nous entrons, nous avons une forte position de vente et . Chaque année, nous participons à des expositions de premier plan dans le monde entier.



ALLEMAGNE
COLOGNE
2016 · 2018
2022



TANZANIE
DAR ES SALAAM
2022



POLOGNE
POZNAN
2018 · 2019



POLOGNE
POZNAN
2016 · 2017
2018 · 2019



KENYA
NAIROBI
2022



EAU
DUBAI
2018 · 2022



POLOGNE
VARSOVIE
2018



ÉTHIOPIE
ADDIS-ABEBA
2023



EGYPTE
LE CAIRE
2022

NOS CLIENTS ONT CONFIANCE EN KÖNNER & SÖHNEN®

La confiance des clients est la pierre angulaire du développement efficace de toute entreprise. Nous apprécions chaque client et sommes fiers d'être recommandés par des partenaires commerciaux mondialement connus.



NOUS SOMMES INTÉRESSÉS PAR VOTRE SUCCÈS ET VOUS INVITONS À COOPÉRER!



GÉNÉRATEURS À ESSENCE

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

Notre offre produit comprend une large gamme de groupes électrogènes à essence avec des caractéristiques uniques pour satisfaire nos clients.

La devise de **Könner & Söhnen®** est «**TRADITIONNELLE DEUTSCHE QUALITÄT**» et c'est avec responsabilité et fierté que nous la portons.



LA QUALITÉ TRADITIONNELLE ALLEMANDE EST
MAINTENANT À VOTRE DISPOSITION !

**KÖNNER
SÖHNEN**

 **2,5 kW – 15,6 kVA**

GÉNÉRATEURS À ESSENCE



GRÂCE À L'INTRODUCTION DE TECHNOLOGIES MODERNES
ET DE DÉVELOPPEMENTS INNOVANTS, LA PRODUCTION DE
KÖNNER & SÖHNEN® RÉPOND AUX NORMES DE QUALITÉ
MONDIALES LES PLUS ÉLEVÉES, Y COMPRIS LA NORME
ENVIRONNEMENTALE MODERNE EURO V.



GÉNÉRATEURS À ESSENCE

Des groupes électrogènes à essence Könnér & Söhnen® c'est la technologie de pointe et de haute qualité.

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.

Les générateurs Könnér & Söhnen® répondent aux normes de qualité internationales les plus élevées, y compris la dernière norme d'émission Euro 5.

Puissance du générateur



2,6 kW-15,6 kVA

Tension



230V/400V

Type de démarrage

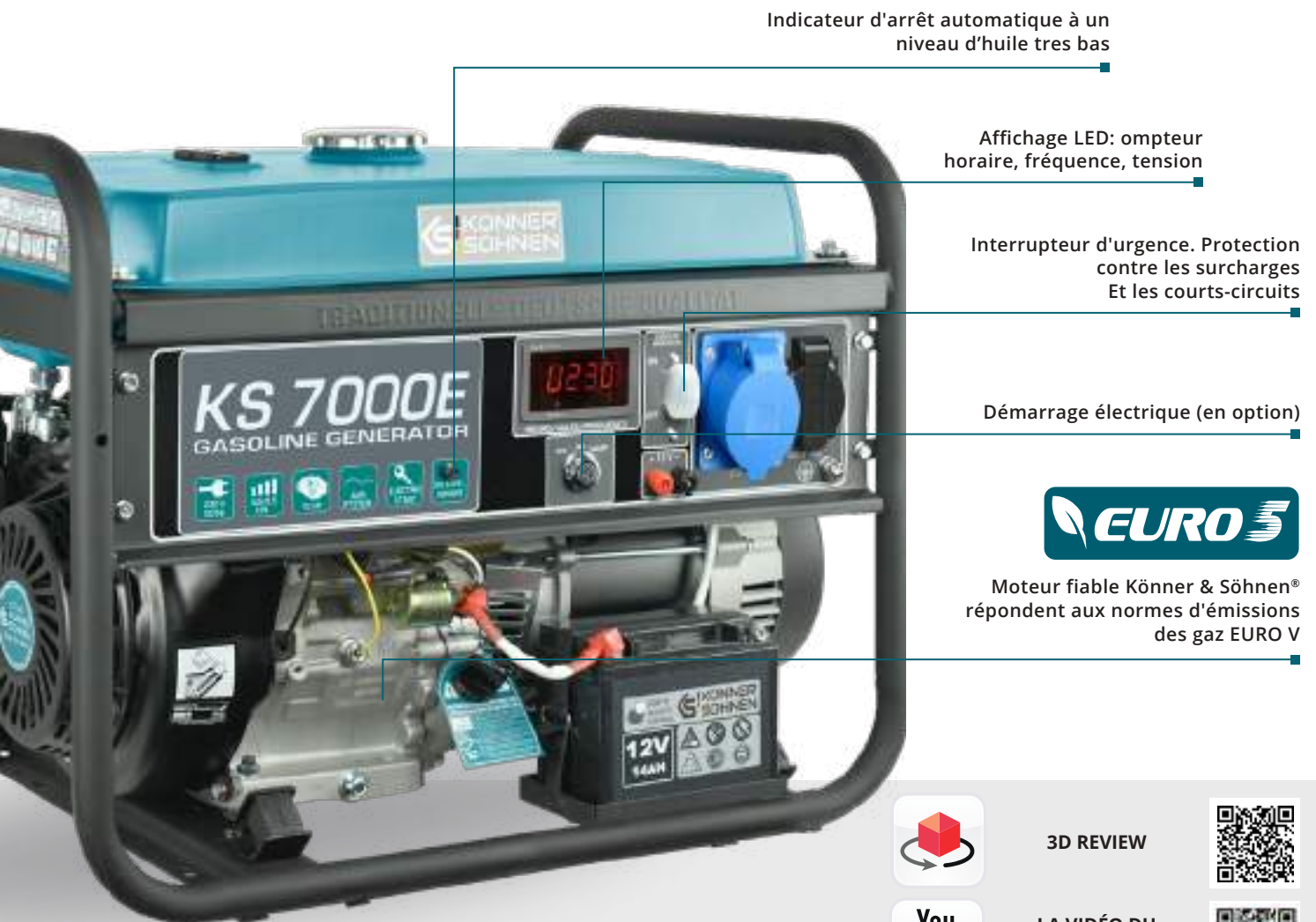


MANUEL/ÉLECTRIQUE

Puissance du moteur



6,5-18 CH



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

Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension

Interrupteur d'urgence. Protection contre les surcharges Et les courts-circuits

Démarrage électrique (en option)



Moteur fiable Könnér & Söhnen® répondent aux normes d'émissions des gaz EURO V



3D REVIEW



LA VIDÉO DU GÉNÉRATEUR EN SERVICE





MOTEURS PROPRIÉTAIRES FIABLES

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 CUIVRE

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.

**Dans les modèles KS 2900, KS 2900G, KS 5000E G l'alternateur a un enroulement en aluminium.*



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 à des supports en caoutchouc pour une réduction supplémentaire des vibrations, une protection contre le glissement et la corrosion.



FAITS SUR LES GROUPES ÉLECTROGÈNES K&S

✓ FACILITÉ D'UTILISATION

Tous les groupes électrogènes Könnert & Söhnen® disposent d'un panneau de commande sophistiqué mais intuitif, ce qui les rend extrêmement faciles à utiliser. Toutes les fonctions sont clairement définies et des indicateurs de performance de base sont affichés pour offrir la meilleure expérience utilisateur possible.

✓ SÉCURITÉ MAXIMALE

Les groupes électrogènes Könnert & Söhnen® sont équipés de tous les dispositifs de sécurité nécessaires: disjoncteurs de surcharge ou de court-circuit, capteur et indicateur de niveau d'huile bas et la borne de mise à la terre, chaque prise ayant un connecteur de mise à la terre et un couvercle de sécurité.

✓ CONFORT TOTAL

Les générateurs Könnert & Söhnen® vous rendront la vie plus confortable, que l'alimentation secteur soit présente ou non. Une panne de courant accidentelle n'affectera plus votre routine quotidienne et vous pourrez continuer à utiliser vos appareils électriques comme d'habitude.



KS 2900



Puissance maximale	2,9 kW
Puissance nominale	2,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	580x430x440 mm
Poids net	41,5 kg



KS 3000



Puissance maximale	3,0 kW
Puissance nominale	2,6 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	580x430x440 mm
Poids net	41,5 kg



KS 3000E



Puissance maximale	3,0 kW
Puissance nominale	2,6 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	580x430x440 mm
Poids net	46,1 kg



KS 7000



Puissance maximale	5,5 kW
Puissance nominale	5,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	69,2 kg





POUR LA CONSTRUCTION



Un chantier de construction est un endroit où l'on utilise constamment des outils électriques. Les groupes électrogènes Könnér & Söhnen® seront utiles lorsque la construction est effectuée sur un site non électrifié, en cas de lignes électriques faibles, si les travaux sont effectués à une distance considérable des prises de courant, ou s'il peut y avoir des coupures soudaines de l'électricité et le processus de travail ne doit pas s'arrêter.

*Les modèles de la série KS 10000E (monophasé) ont la possibilité de connecter un onduleur de soudage avec un courant maximum jusqu'à 200 A, uniquement dans le cas où l'onduleur de soudage a une efficacité de 85 % et une tension d'arc de 25 V.



KS 7000E



Puissance maximale	5,5 kW
Puissance nominale	5,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	76,2 kg



KS 7000E-3



Puissance maximale	5,5 kW
Puissance nominale	5,0 kW
Tension	400 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A (230 V), 1x16A (400 V)
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	80,8 kg



KS 10000E



Puissance maximale	8,0 kW
Puissance nominale	7,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	85,5 kg



KS 10000E-3



Puissance maximale	8,0 kW
Puissance nominale	7,5 kW
Tension	400 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A (230 V), 1x16A (400 V)
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	88 kg



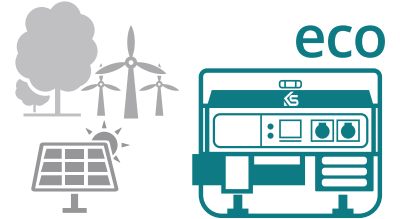


GÉNÉRATEURS À ESSENCE

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. as possible and the cost of these models is highly affordable.

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.



Puissance du générateur



5,0 kW-8,0 kW

Tension



230V/400V

Type de démarrage



MANUEL/ÉLECTRIQUE /AUTO

Puissance du moteur



13-18 CH



Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension

Système ats intégré. Commutateur de transfert automatique

Interrupteur d'urgence. Protection contre les surcharges et les courts-circuits

Connecteurs pour raccorder une alimentation électrique externe.



Moteur fiable Könnér & Söhnen® répondent aux normes d'émissions des gaz EURO V



VUE EN 3D



LA VIDÉO DU GÉNÉRATEUR EN SERVICE





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

KS 7000E ATS



Puissance maximale	5,5 kW
Puissance nominale	5,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique/auto
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	76,8 kg



KS 7000E-3 ATS



Puissance maximale	5,5 kW
Puissance nominale	5,0 kW
Tension	400 V
Type de démarrage	manuel/électrique/auto
Prises	1x16A (230 V), 1x16A (400 V)
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	82,3 kg



KS 10000E ATS



Puissance maximale	8,0 kW
Puissance nominale	7,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique/auto
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	87,8 kg



KS 10000E-3 ATS



Puissance maximale	8,0 kW
Puissance nominale	7,5 kW
Tension	400 V
Type de démarrage	manuel/électrique/auto
Prises	1x16A (230 V), 1x16A (400 V)
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
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.

** Le générateur peut être connecté au contrôleur d'onduleur solaire.



POUR LA MAISON

Des coupures de courant occasionnelles peuvent gâcher le plaisir de la vie à la campagne.

Les groupes électrogènes à essence Könnér & Söhnen® sont la source d'alimentation de secours idéale pour les maisons privées qui garantissent votre routine quotidienne habituelle en cas d'urgence. Avec un groupe électrogène Könnér & Söhnen®, chaque famille bénéficie d'une protection fiable et peut profiter de la vie quotidienne et utiliser les appareils essentiels pendant les pannes de courant.

Ces unités présentent des performances constantes et peuvent alimenter divers appareils électroménagers monophasés et triphasés. Ils sont plus économes en espace et plus faciles à entretenir que les groupes électrogènes diesel.





GÉNÉRATEURS À ESSENCE AVEC SYSTÈME VTS INTÉGRÉ

Groupes électrogènes universels à haut rendement 2 en 1 de Könnér & Söhnen®!

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.

Puissance du générateur



5,0 kW-8,0 kW

Tension



230V/400V

Type de démarrage



MANUEL/ÉLECTRIQUE

Puissance du moteur



13-18 CH

- ✓ Puissance égale pour monophasé (230V) et triphasé (400V) - système VTS innovant unique.
- ✓ Le moteur puissant Könnér & Söhnen® répond à la norme moderne EURO 5

- ✓ Alternateur spécial pour le fonctionnement en modes monophasé et triphasé
- ✓ Protection automatique contre les surcharges et les courts-circuits

Interrupteurs d'urgence.
Protection contre les surcharges
et les courts-circuits) Pour chaque mode
230V / 400V

Affichage LED: compteur horaire,
fréquence, tension

VTS commutateur de transfert de tension.
La même puissance pour 1/3 phases

Outlets for single-phase
and three-phase consumers



Moteur fiable Könnér & Söhnen®
répondent aux normes d'émissions
des gaz EURO V

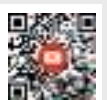
Alternateur spécialement conçu pour les modes
de fonctionnement monophasé et triphasé.
Enroulement 100% en cuivre



VUE EN 3D



LA VIDÉO DU
GÉNÉRATEUR EN
SERVICE





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 SYSTÈME ATS INTÉGRÉ

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	230 V / 400 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	81 kg



KS 10000E-1/3

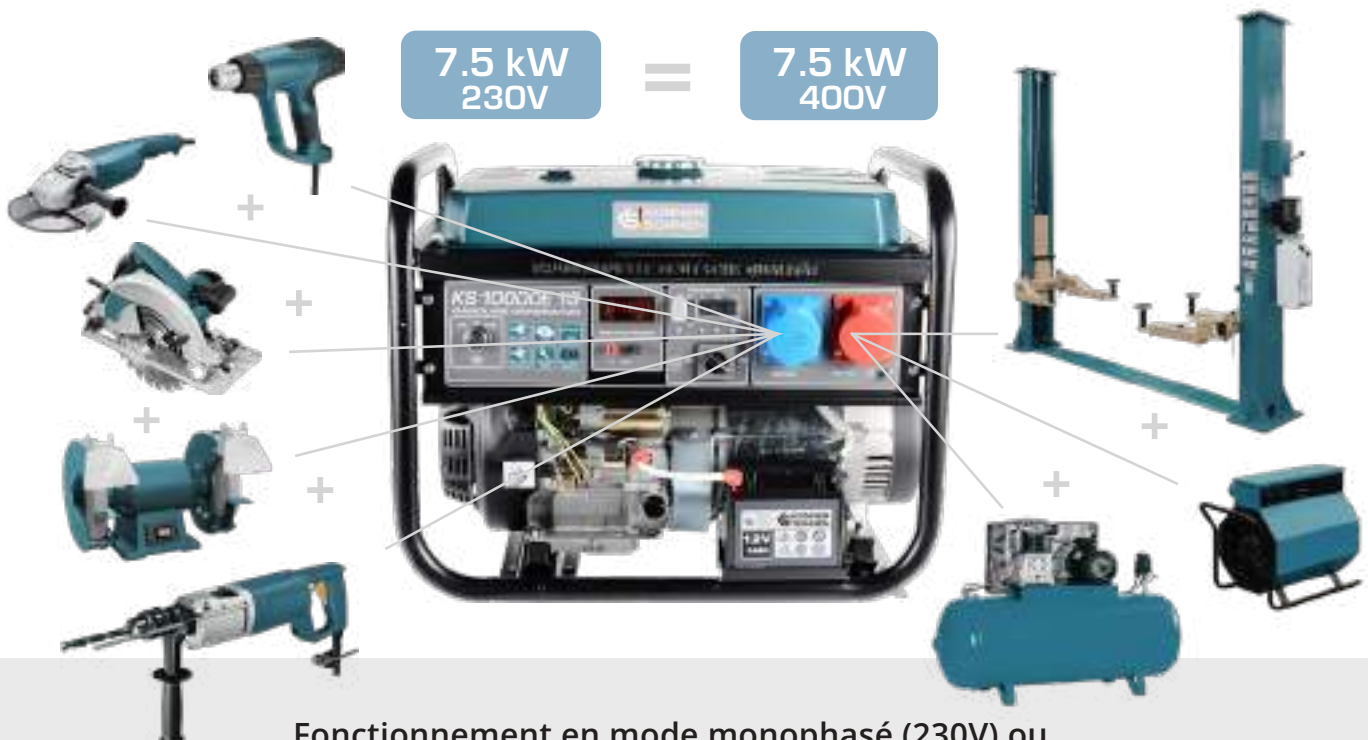


Puissance max/nom, 230 V	8,0/7,5 kW
Puissance max/nom, 400 V	8,0/7,5 kW
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	88 kg



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.

Système de commutateur de transfert de tension



Fonctionnement en mode monophasé (230V) ou triphasé (400V) sans perte de puissance

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.





GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ

Les groupes électrogènes GPL/essence de la série DUAL FUEL de Könnér & Söhnen® peuvent fonctionner aussi bien à l'essence qu'au gaz liquéfié (propane-butane). Le contenu de la livraison comprend tout ce dont vous avez besoin pour utiliser le GPL comme carburant.



Les générateurs à essence/gaz de Könnér & 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.

✓ Il n'est pas nécessaire d'ajouter de l'essence dans le réservoir de carburant pour démarrer le générateur. Le générateur peut démarrer et fonctionner directement au GPL.

✓ La connexion est la plus simple - il vous suffit de connecter le tuyau à votre bouteille de gaz

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

Un tuyau de raccordement à la bouteille de gaz (1,5 m de longueur)

Régulateur de pression zéro

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

Interrupteur d'urgence. Protection contre les surcharges et les courts-circuits

Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension



Moteur fiable Könnér & Söhnen® répondent aux normes d'émissions des gaz EURO V



VUE EN 3D



LA VIDÉO DU GÉNÉRATEUR EN SERVICE





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).



KIT DE LIVRAISON

Le kit de livraison comprend tout le nécessaire pour l'utilisation du gaz comme carburant: un régulateur de pression zéro, un tuyau pour raccorder le groupe à la bouteille de gaz, un réducteur monté sur le tuyau.

Il vous suffit de connecter le générateur à la bouteille et de démarrer le moteur.



MOTEUR ECOLOGIQUE

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



GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ

KS 2900G



Puissance maximale	2,9 kW
Puissance nominale	2,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	580x430x440 mm
Poids net	43 kg



KS 3000G



Puissance maximale	3,0 kW
Puissance nominale	2,6 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	580x430x440 mm
Poids net	45.4 kg



KS 5000E G



Puissance maximale	4,5 kW
Puissance nominale	4,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	77 kg



KS 7000E G



Puissance maximale	5,5 kW
Puissance nominale	5,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	77,2 kg



KS 9000E G



Puissance maximale	6,5 kW
Puissance nominale	6,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	83 kg



KS 10000E G



Puissance maximale	8,0 kW
Puissance nominale	7,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	680x545x550 mm
Poids net	86,5 kg



GÉNÉRATEURS À ESSENCE/GAZ



Le gaz liquéfié (propane-butane) est plus écologique que l'essence. L'utilisation du gaz comme combustible réduit la quantité d'émissions nocives dans l'atmosphère.





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 5**. 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.

Puissance du générateur



8,0 kW-15,6 kVA

Tension



230V/400V

Type de démarrage



MANUEL/ÉLECTRIQUE

Puissance du moteur



18,5-22 CH



Bouton d'arrêt d'urgence du moteur

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

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

Entrée ATS à 8 broches



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

8.0 kW - 15.6 kVA
PUISSANTS MONOCYLINDRE ET À DEUX
CYLINDRES GÉNÉRATEURS À ESSENCE





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 qu'on peut 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.



KS 12-1E ATSR

Puissance maximale	9,2 kW
Puissance nominale	9,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x63A, 1x32A, 1x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	790x705x680 mm
Poids net	120 kg



KS 12-1E 1/3 ATSR

Puissance max/nom, 230 V	8,2/8,0 kW
Puissance max/nom, 400 V	11,5/11,25 kVA
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x32A (400 V), 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH)	790x705x680 mm
Poids net	120 kg



KS 15-1E ATSR

Puissance maximale	12,5 kW
Puissance nominale	12,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x63A, 1x32A, 1x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	780x705x680 mm
Poids net	155 kg



KS 15-1E 1/3 ATSR

Puissance max/nom, 230 V	11,5/11,0 kW
Puissance max/nom, 400 V	15,6/15,0 kVA
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x32A (400 V), 1x63A (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH)	780x705x680 mm
Poids net	155 kg



UNITÉ DE TRANSFERT AUTOMATIQUE

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.

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.

KS ATS 4/32-12

Puissance	14 kW(230V)/21 kW(400V)
Tension	230 V / 400 V
Courant (Max) 230 V	64 A
Courant (Max) 400 V	32 A
Dimensions nettes (LxLxH)	220x150x370 mm
Poids net, kg	5,5 kg

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

KS ATS 4/32-15

Puissance	14 kW(230V)/21 kW(400V)
Tension	230 V / 400 V
Courant (Max) 230 V	64 A
Courant (Max) 400 V	32 A
Dimensions nettes (LxLxH)	220x150x370 mm
Poids net, kg	5,5 kg

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





GÉNÉRATEURS À ESSENCE



Tension, V	230	230	230	230	230
Puissance maximale, kW	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0
Puissance nominale, kW	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50
Courant max., A	12,5	12,5	13,04	13,04	13,04
Prises	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
Capacité du réservoir de carburant, l	15	15	15	15	15
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	15	15	15	15	15
Affichage LED	compteur d'heures-moteur, fréquence, tension				
Niveau sonore, LPA (7 m)/LWA, dB	68/93	68/93	68/93	68/93	68/93
Sortie 12V, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Modèle moteur	KS 200	KS 200	KS 210	KS 210	KS 210
Type de moteur	essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air	gaz/essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air	essence, 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air		gaz/essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air
Puissance du moteur, ch/kW	6,5/4,78	6,5/4,78	7,0/5,15	7,0/5,15	7,0/5,15
Volume du carter d'huile, l	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Volume du cylindre moteur, cm ³	196	196	208	208	208
Régulateur de la tension	système intelligent AVR				
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel	manuel/électrique	manuel
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH), mm	580x430x440	580x430x440	580x430x440	580x430x440	580x430x440
Dimensions brutes(LxLxH), mm	610x455x485	610x455x485	610x455x485	610x455x485	610x455x485
Poids net, kg	41,5	43	41,5	46,1	45,4
Poids brut, kg	43,6	47,5	43,6	47,1	47,5
Classe de protection	IP23M				
Code-barres					

Dans les modèles KS 2900, KS 2900G, KS 3000E G l'alternateur a un enroulement en aluminium.

*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.

LPG Groupes électrogènes GPL/essence de la **série DUAL FUEL** de Könnér & Söhnen®. Le groupe électrogène peut fonctionner à la fois à l'essence et au gaz liquéfié (propane-butane)



Moteurs **Könnér & Söhnen®** fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris **la norme environnementale moderne EURO 5.**



Tension, V	230	230	230	400	230
Puissance maximale, kW	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Puissance nominale, kW	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50
Courant max., A	19,5	23,91	23,91	13,04	23,91
Prises	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir de carburant, l	25	25	25	25	25
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	17	17	17	17	17
Affichage LED	compteur d'heures-moteur, fréquence, tension				
Niveau sonore, LPA (7 m)/LWA, dB	70/95	70/95	70/95	70/95	70/95
Sortie 12V, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Modèle moteur	KS 390	KS 390	KS 390	KS 390	KS 390
Type de moteur	gaz/essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air	essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			
Puissance du moteur, ch/kW	13,0/9,56	13,0/9,56	13,0/9,56	13,0/9,56	13,0/9,56
Volume du carter d'huile, l	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Volume du cylindre moteur, cm ³	389	389	389	389	389
Régulateur de la tension	système intelligent AVR				
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel	manuel/électrique	manuel/électrique	manuel/électrique /auto
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensions brutes(LxLxH), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Poids net, kg	77	69,2	76,2	80,8	76,8
Poids brut, kg	79,6	71,6	78,6	83,2	78,8
Classe de protection	IP23M				
Code-barres					

Dans les modèles KS 2900, KS 2900G, KS 5000E G l'alternateur est avec un enroulement en aluminium.

*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.



Système du commutateur de transfert automatique intégré (ATS). Le panneau de commande du groupe avec la fonction ATS est équipé de bornes d'alimentation, d'un commutateur ATS et d'un indicateur de fonctionnement.



Moteurs Könnér & Söhnen® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris **la norme environnementale moderne EURO 5.**



GÉNÉRATEURS À ESSENCE



KS 7000E-3 ATS

KS 7000E-1/3

KS 7000E G

KS 9000E G

KS 10000E

Tension, V	400	230	400	230	230	230
Puissance maximale, kW	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	8,0
Puissance nominale, kW	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	7,5
Fréquence, Hz	50	50		50	50	50
Courant max., A	9,93	23,91	9,93	23,91	28,3	34,78
Prises	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)		1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir de carburant, l	25	25		25	25	25
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	17	17		17	15	17
Affichage LED	compteur d'heures-moteur, fréquence, tension					
Niveau sonore, LPA (7 m)/LWA, dB	70/95	70/95		70/95	71/96	71/96
Sortie 12V, A	12/8,3	12/8,3		12/8,3	12/8,3	12/8,3
Modèle moteur	KS 390	KS 390		KS 390	KS 420	KS 440
Type de moteur	essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			gaz/essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air		essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air
Puissance du moteur, ch/kW	13,0/9,56	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	1,1	1,2
Volume du cylindre moteur, cm ³	389	389		389	420	440
Régulateur de la tension	système intelligent AVR					
Type de démarrage	manuel/électrique/ auto	manuel/électrique		manuel/électrique	manuel/électrique	manuel/électrique
Facteur de puissance, cos φ	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH), mm	680x545x550	680x545x550		680x545x550	680x545x550	680x545x550
Dimensions brutes(LxLxH), mm	700x545x590	700x545x590		700x545x590	700x545x590	700x545x590
Poids net, kg	82,3	81		77,2	83	86,5
Poids brut, kg	83,2	83		79,6	88,9	88,9
Classe de protection	IP23M					
Code-barres						

*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.



Groupes électrogènes GPL/essence **de la série DUAL FUEL** de Könnér & Söhnen®. Le groupe électrogène peut fonctionner à la fois à l'essence et au gaz liquéfié (propane-butane).



ATS intégré. Système ATS intégré (commutateur de transfert automatique). L'unité ATS est déjà intégrée au groupe électrogène, l'installation est aussi simple que possible. Le panneau de commande du groupe avec la fonction ATS est équipé de bornes d'alimentation, d'un commutateur ATS et d'un indicateur de fonctionnement ATS.



Tension, V	400	230	400	230	400	230
Puissance maximale, kW	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Puissance nominale, kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Fréquence, Hz	50	50	50	50		50
Courant max., A	14,45	34,78	14,45	34,78	14,45	34,78
Prises	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A, 1x32A	1x16A (230 V) 1x16A (400 V)	1x16A (400 V) 1x32A (230 V)		1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir de carburant, l	25	25	25	25		25
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	15	15	15	15		15
Affichage LED	compteur d'heures-moteur, fréquence, tension					
Niveau sonore, LPA (7 m)/LWA, dB	71/96	71/96	71/96	71/96		71/96
Sortie 12V, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3		12/8,3
Modèle moteur	KS 440	KS 440	KS 440	KS 440		KS 440
Type de moteur	essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air					gaz/essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air
Puissance du moteur, ch/kW	18,0/13,24	18,0/13,24	18,0/13,24	18,0/13,24		18,0/13,24
Volume du carter d'huile, l	1,2	1,2	1,2	1,2		1,2
Volume du cylindre moteur, cm ³	440	440	440	440		440
Régulateur de la tension	système intelligent AVR					
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique/ auto	manuel/électrique/ auto	manuel/électrique		manuel/électrique
Facteur de puissance, cos φ	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V) 0,8 (400 V)		1,0 (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550		680x545x550
Dimensions brutes(LxLxH), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590		700x545x590
Poids net, kg	88,0	87,8	89,2	88		86,5
Poids brut, kg	90,4	90,2	91,6	90		88,9
Classe de protection	IP23M					
Code-barres						

*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



Commutateur de transfert de tension VTS (Voltage transfer switch). Possibilité d'utiliser le groupe électrogène en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance.



Moteurs **Könnér & Söhnen®** fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris **la norme environnementale moderne EURO 5**.



GÉNÉRATEURS À ESSENCE



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 (230 V) 1x32A (230 V) 1x32A (230 V)	1x32A (400 V) 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)		1x63A (230 V) 1x32A (230 V) 1x16A (230 V)	1x63A (230 V) 1x32A (400 V)	
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension, niveau de l'huile					
Niveau sonore, LPA (7 m)/LWA, dB	74/97	74/97		73/96	73/96	
Sortie 12V, A	+	+		+	+	
Modèle moteur	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Type de moteur	essence 1 cylindre, 4 temps avec un refroidissement par air			a essence bicylindrique, 4-temps avec refroidissement à air		
Puissance du moteur, ch/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 la tension	système intelligent AVR					
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique		électrique	électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)
Batterie, Ah	21			36		
Possibilité de connecter ATS (à 8 broches)	+	+		+	+	
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	
Classe de protection	IP23M					
Code-barres						



Possibilité de connecter un SYSTÈME ATS. (Automated transfer switch). Le générateur a une sortie à 8 broches.



Commutateur de transfert de tension VTS (Voltage transfer switch). Possibilité d'utiliser le groupe électrogène en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance.

LES KITS DE TRANSPORT

KS 3 KIT



L'ensemble convient à toutes les modifications de groupes électrogènes à essence KS 2000, KS 3000

Kits de transport	1 pcs.
Roues	2 pcs.
Poignées	2 pcs.
Pieds de support	2 pcs.
Poids net/brut	5,0/5,6 kg



KS 7 KIT



L'ensemble convient à toutes les modifications de groupes électrogènes à essence KS 5000, KS 7000, (cadre Ø28)

Kits de transport	1 pcs.
Roues	2 pcs.
Poignées	2 pcs.
Pieds de support	2 pcs.
Poids net/brut	5,12/5,66 kg



KS 10 KIT



L'ensemble convient à toutes les modifications de groupes électrogènes à essence KS 9000, KS 10000 (cadre Ø32)

Kits de transport	1 pcs.
Roues	2 pcs.
Poignées	2 pcs.
Pieds de support	2 pcs.
Poids net/brut	5,24/5,78 kg



GÉNÉRATEURS DIESEL

Les groupes électrogènes diesel Könnér & Söhnen® de la série "Heavy Duty" comme une source d'alimentation de secours présentent un certain nombre d'avantages par rapport aux modèles à essence, à savoir:

- ressources motrices élevées et, par conséquent, une durée de vie plus longue.
- possibilité de travailler plus longtemps sans interruption
- consommation de carburant réduite
- cadre renforcée et des composants à haute résistance.

La gamme mise à jour comprend des modèles à un et deux cylindres avec refroidissement par air ou par eau d'une capacité de 5,0 kW à 13,75 kW.



 **5,0kW – 13,75kVA**



GÉNÉRATEURS DIESEL

LES GROUPES ELECTROGENES DIESEL KÖNNER & SÖHNEN® DE LA SÉRIE "HEAVY DUTY" ONT UNE RESSOURCE AUGMENTÉE - ILS ONT AINSI UNE DURÉE DE VIE PLUS LONGUE ET PEUVENT FONCTIONNER PLUS LONGTEMPS SANS ARRÊT

GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»

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.

Puissance du générateur



5.0 - 7.5 kW

Tension



230V/400V

Type de démarrage



MANUEL/ÉLECTRIQUE

Puissance du moteur



12 - 18 CH

✓ Degré maximal de protection des équipements et des utilisateurs: disjoncteurs automatiques en cas de surcharge ou de court-circuit, borne de mise à la terre du groupe électrogène et des connecteurs de mise à la terre dans chaque prise, arrêt automatique du moteur en cas de niveau d'huile trop bas.

✓ Contrôle de tous les indicateurs clés de l'état de fonctionnement : affichage de la fréquence, de la tension, indicateur de niveau d'huile trop bas, capteur de niveau de carburant.



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

Affichage LED: compteur horaire, fréquence, tension

Préchauffage avant démarrage (pour un démarrage facile en hiver)

Entrée ATS à 6 broches



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



VUE EN 3D



LA VIDÉO DU GÉNÉRATEUR EN SERVICE





GÉNÉRATEURS DIESEL



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 SYSTEME 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.



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.



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.

**KS 6100HDE
KS 6102HDE**



Puissance max/nom, 230 V	5,5 kW/5,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x32A (230 V), 2x16A (230 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	30 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	730x495x630 mm
Poids net	107 kg



**KS 8100HDE
KS 8102HDE**



Puissance max/nom, 230 V	6,5 kW/6,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x32A (230 V), 2x16A (230 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	30 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	730x495x630 mm
Poids net	117 kg



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



Puissance max/nom, 230 V	5,5/5,0 kW
Puissance max/nom, 400 V	6,5/6,0 kW
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x32A (230 V), 2x16A (400 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	30 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	730x495x630 mm
Poids net	117 kg



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



Puissance max/nom, 230 V	6,5/6,0 kW
Puissance max/nom, 400 V	7,5/7,0 kW
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x32A (230 V), 2x16A (400 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	30 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	730x495x630 mm
Poids net	122 kg



 Toutes les moteurs sont Conformés à la norme Moderne Euro V.



POUR LA MAISON

La large gamme de groupes électrogènes diesel Könnér & Söhnen® vous permet de choisir un groupe pour n'importe quelle maison privée ou un petit objet commercial.

Il s'agit d'une source d'alimentation de secours fiable qui peut alimenter soit les consommateurs d'électricité monophasés soit triphasés. Les groupes électrogènes ont une consommation de carburant plus économique, c'est donc un achat rentable en cas de coupures d'électricité fréquentes ou à long terme.

Les coupures de courant s'aggravent en hiver, notamment dans les zones périurbaines et peuvent entraîner des pannes d'appareils électroménagers. Tous les groupes électrogènes diesel Könnér & Söhnen® sont équipés d'une fonction de préchauffage pour un démarrage facile pendant la saison froide.



GÉNÉRATEURS DIESEL DE LA SÉRIE «HEAVY DUTY»

Exclusive models of **HEAVY DUTY Silent Diesel Generator series** - diesel generators in a sound-proof anti-vandal housing. These models have many advantages compared to ordinary diesel generators. Thanks to their robust housing, the generators have reduced noise level, additional protection from all weather conditions, dust and dirt.

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.

Puissance du générateur



5.0 - 8.0 kW

Tension



230V/400V

Niveau sonore



Lpa (7m) - 66 dB

Préchauffage avant le démarrage



**DÉMARRAGE FACILE
PENDANT LA SAISON FROIDE**



Boîtier insonorisé antivandale

Préchauffage avant démarrage (pour un démarrage facile en hiver)

Entrée ATS à 6 broches

Interrupteur d'urgence (en cas de surcharge)



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

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL SUPER SILENCIEUX
(modèles KS 9300DE 1/3 ATSR, KS 11-2DE ATSR).
Niveau sonore minimum : Lpa (7m) - 66 dB





GÉNÉRATEURS DIESEL



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.

Les modèles de la gamme Super Silent avec un niveau de bruit minimal permettent une utilisation des plus confortables.



PANNEAU DE COMMANDE ÉRAGONOMIQUE 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.



SYSTÈME VTS 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 inverseur de source automatique ATS. La sortie ATS dispose d'un connecteur universel à 6 broches. L'Inverseur démarre automatiquement le générateur et commute la charge sur le groupe électrogène lorsque la source d'alimentation principale est éteinte.



KS 820HDES-1/3 ATSR

Puissance max/nom, 230 V	5,5/5,0 kW
Puissance max/nom, 400 V	6,5/6,0 kW
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x32A (230 V) 1x16A (400 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	30 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	900x545x905 mm
Poids net	163 kg



KS 920HDES-1/3 ATSR KS 9202HDES-1/3 ATSR

Puissance max/nom, 230 V	6,5/6,0 kW
Puissance max/nom, 400 V	7,5/7,0 kW
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x32A (230 V) 1x16A (400 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	30 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	900x545x905 mm
Poids net	168 kg



Toutes les moteurs sont conformes à la norme moderne Euro V.



GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL DE LA GAMME «SUPER SILENT»

Les modèles KS 9300 et KS 11-2 de la gamme sont équipés d'un boîtier insonorisé et anti-vandalisme spécialement conçu, qui garantit une utilisation plus confortable dans des conditions difficiles avec un niveau de bruit minimum Lpa (7m) de 66 dB.



Boîtier insonorisé:

- ✓ Matériau absorbant le bruit pour assurer un fonctionnement plus silencieux du groupe électrogène
- ✓ Protection du moteur contre l'entrée accidentelle de corps étrangers (branches, feuilles, débris de construction, etc.)
- ✓ Le revêtement anti-corrosion électrostatique ANTI-SCRATCH prolonge la durée de vie de l'unité
- ✓ Équipé de serrures pour protéger contre les interventions non autorisées

KS 9300DE-1/3 ATSR KS 9302DE-1/3 ATSR	
Puissance max/nom, 230 V	6,5/6,0 kW
Puissance max/nom, 400 V	7,5/7,0 kW
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x32A (230 V) 1x16A (400 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	30 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1080x550x800 mm
Poids net	168 kg



KS 11-2DE ATSR	
Puissance maximale 230 V	8,0 kW
Puissance nominale 230 V	7,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x32A (230 V) 2x16A (230 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	30 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1100x600x750 mm
Poids net	216 kg



Toutes les moteurs sont conformes à la norme moderne Euro V.

GÉNÉRATEURS DIESEL À DEUX CYLINDRES

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).

Puissant moteur à deux cylindres



18 CH

Refroidissement des moteurs



PAR EAU

Puissance du générateur



7.7 kW - 11.25 kVA

Tension



230V/400V

Moteurs refroidis par eau:

✓ L'un des avantages les plus importants de ce système est la grande efficacité de la dissipation de la chaleur, qui assure un échange de chaleur stable même en cas de changement brusque de la charge du moteur.

✓ Le temps de fonctionnement continu d'un moteur refroidi par eau est plus long que celui d'un moteur refroidi par air.

✓ Ils ont une durée de vie plus longue que les moteurs refroidis par air.

✓ Ils produisent moins d'émissions de substances nocives grâce au fonctionnement du moteur à des températures optimales.



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

Bouton d'arrêt d'urgence du moteur

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

Entrée ATS à 6 broches

Unité de contrôle Multifonctionnelle SMARTGEN ou Affichage LED : compteur horaire, fréquence, tension



REVIEW VIDEO OF GENERATOR IN WORK





GÉNÉRATEURS DIESEL



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.



A POSSIBILITÉ 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

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



21 CH

Refroidissement des moteurs



PAR AIR

Puissance du générateur



9.5 kW - 13.75 kVA

Tension



230V/400V

Unité de contrôle Multifonctionnelle
SMARTGEN ou Affichage LED:
compteur horaire, fréquence tension

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

Bouton d'arrêt d'urgence du moteur

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

Entrée ATS à **6 broches**

Ressource du moteur jusqu'à 3000 heures de travail

Strong soundproof anti-vandal housing, which provides a minimum noise level of 68 dB



PUISSANTS GÉNÉRATEURS DIESEL DE 9,5 kW - 13,75 kVA BASÉS SUR DES MOTEURS À DEUX CYLINDRES





GÉNÉRATEURS DIESEL



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.

KS 13-1DEW 1/3 ATSR



Puissance max/nom, 230 V	8,1/7,7 kW
Puissance max/nom, 400 V	11,25/10,63 kVA
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V), 1x32A (400 V)
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	45 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1050x640x700 mm
Poids net	210 kg



 RÉFROIDISSEMENT
PAR EAU

KS 13-2DEW ATSR



Puissance maximale 230 V	9,0 kW
Puissance nominale 230 V	8,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x63A (230 V), 1x32A (230 V), 2x16A (230 V), plaque de contact
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	45 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1250x650x760 mm
Poids net	310 kg



 RÉFROIDISSEMENT
PAR EAU

KS 13-2DEW 1/3 ATSR



Puissance max/nom, 230 V	8,1/7,7 kW
Puissance max/nom, 400 V	11,25/10,63 kVA
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V), 1x32A (400 V) plaque de contact
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	45 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1250x650x760 mm
Poids net	310 kg



 RÉFROIDISSEMENT
PAR EAU

KS 14-1DE ATSR



Puissance maximale 230 V	11,0 kW
Puissance nominale 230 V	10,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x63A (230 V), 1x32A (230 V), 2x16A (230 V),
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	45 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1050x640x700 mm
Poids net	220 kg



REFROIDISSEMENT
PAR AIR

KS 14-2DE ATSR



Puissance maximale 230 V	11,0 kW
Puissance nominale 230 V	10,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x63A (230 V), 1x32A (230 V), 2x16A (230 V), contact Var
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	45 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1250x650x760 mm
Poids net	320 kg



REFROIDISSEMENT
PAR AIR

KS 14-2DE 1/3 ATSR



Puissance max/nom, 230 V	10,0/9,5 kW
Puissance max/nom, 400 V	13,75/13,1 kVA
Tension	230 V / 400 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x16A (230 V), 1x32A (230 V), 1x16A (400 V), 1x32A (400 V) plaque de contact
Préchauffage avant le démarrage	+
Batterie	45 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1250x650x760 mm
Poids net	320 kg



REFROIDISSEMENT
PAR AIR



KS 6100HDE
KS 6102HDE



KS 8100HDE
KS 8102HDE







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

VTS



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

VTS

Tension, V	230	230	230	400	230	400
Puissance maximale, kW	5,5	6,5	5,5	6,5	6,5	7,5
Puissance nominale, kW	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	23,04	11,74	27,83	13,54
Prises	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A	1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)	
Capacité du réservoir de 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 d'heures-moteur, fréquence, tension					
Niveau sonore, Lpa (7m)/Lwa, dB	71/96	71/96	71/96		71/96	
Sortie 12V, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3		12/8,3	
Modèle moteur	KS 440HD KS 440HD-V	KS 480HD KS 480HD-V	KS 480HD KS 480HD-V		KS 520HD KS 520HD-V	
Type de moteur	diesel 2 cylindres, 4 temps refroidi par air					
Puissance du moteur, ch/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 la tension	système intelligent AVR					
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique	manuel/électrique		manuel/électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)
Diamètre du châssis porte-moteur	32 mm, round					
Batterie, Ah	30	30	30		30	
Possibilité de connecter ATS	-	-	+		+	
Préchauffage avant le 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	
Classe de protection	IP23M					
Code-barres						

*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.



Moteurs **Könnér & Söhnen**® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO 5.



Possibilité de connecter un **SYSTÈME ATS**. (Automated transfer switch). Le générateur a une sortie à 8 broches.



Tension, V	230	400	230	400	230	400	230
Puissance maximale, kW	5,5	6,5	6,5	7,5	6,5	7,5	8,0
Puissance nominale, kW	5,0	6,0	6,0	7,0	6,0	7,0	7,5
Fréquence, Hz	50		50		50		50
Courant max., A	23,91	11,74	28,26	13,54	28,26	13,54	34,78
Prises	1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 16A (400 V) 1 x 32A (230 V)		1 x 32A (230 V) 1 x 16A (400 V)		1x32A, 2x16A
Capacité du réservoir de carburant, l	20		20		20		20
Temps de fonctionnement à 50%* de charge, h	12,5		11,1		11,1		13,2
Affichage LED	compteur d'heures-moteur, fréquence, tension						
Niveau sonore, Lpa (7m)/Lwa, dB	69/94		69/94		66/91		64/89
Sortie 12V, A	12/8,3		12/8,3		12/8,3		12/8,3
Modèle moteur	KS 480HD-V		KS 520HD KS 520HD-V		KS 520HD KS 520HD-V		KS 690HD
Type de moteur	diesel 2 cylindres, 4 temps refroidi par air						
Puissance du moteur, ch/kW	14,0/10,3		18,0/13,24		18,0/13,24		15,0/11,03
Volume du carter d'huile, l	1,65		1,65		1,65		1,65
Volume du cylindre moteur, cm ³	456		498		498		668
Régulateur de la tension	système intelligent AVR						
Type de démarrage	électrique		électrique		électrique		électrique
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)		1,0 (230 V) 0,8 (400 V)		1,0 (230 V) 0,8 (400 V)		1,0 (230 V)
Type de boîtier	boîtier insonorisé						
Batterie, Ah	30		30		30		30
Possibilité de connecter ATS	+		+		+		+
Préchauffage avant le démarrage	+		+		+		+
Dimensions nettes (LxLxH), mm	900x545x905		900x545x905		1080x550x800		1100x600x750
Dimensions brutes(LxLxH), mm	960x550x960		960x550x960		940x570x920		1150x650x850
Poids net, kg	163		168		168		216
Poids brut, kg	173		178		180		230
Classe de protection	IP23M						
Code-barres							

*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.

VTS Commutateur de transfert de tension VTS (Voltage transfer switch). Possibilité d'utiliser le groupe électrogène en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) sans perte de puissance.



SUPER SILENT. Les modèles de la série Super Silent avec un niveau de bruit minimal permettent une utilisation des plus confortables.






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, kW	8,1 kW	11,25 kVA	9,0 kW	8,1 kW	11,25 kVA
Puissance nominale, kW	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 (230 V), 1x16A (230 V) 1x32A (400 V), 1x16A (400 V)		1x63A (230 V), 1x32A (230 V), 2x16A (230 V), contact Var	1x32A (230 V), 1x16A (230 V) 1x32A (400 V), 1x16A (400 V) contact Var	
Capacité du réservoir de carburant, l	30		25	25	
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	13,6		11,4	11,4	
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension		unité de contrôle numérique multifonctionnelle Smart Gen		
Niveau sonore, Lpa (7m)/Lwa, dB	73/98		67/92	67/92	
Sortie 12V, A	+		-	-	
Modèle moteur	KS 820HD		KS 820HD	KS 820HD	
Type de moteur	diesel 2 cylindres en V, 4 temps avec refroidissement liquide				
Puissance du moteur, ch/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 la tension	système intelligent AVR				
Type de démarrage	électrique		électrique	électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)
Type de boîtier	boîtier insonorisé				
Batterie, Ah	45		45	45	
Possibilité de connecter ATS	+		+	+	
Préchauffage avant le 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	
Classe de protection	IP23M				
Code-barres					

*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.



Réfrigération par eau. Le principal avantage du refroidissement du moteur par eau est l'élimination efficace d'une plus grande quantité de chaleur, ce qui contribue à prolonger la durée de vie du groupe électrogène.



Préchauffage avant le démarrage. Procédure de préchauffage pour un démarrage facile (à la saison froide).



KS 14-1DE ATSR



KS 14-2DE ATSR



KS14-2DE 1/3 ATSR

Tension, V	230	230	230	400
Puissance maximale, kW	11,0 kW	11,0 kW	10,0 kW	13,75 kVA
Puissance nominale, kW	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 (230 V), 1x32A (230 V), 2x16A (230 V)	1x63A (230 V), 1x32A (230 V), 2x16A (230 V) contact Var	1x32A (230 V), 1x16A (230 V) 1x32A (400 V), 1x16A (400 V) contact Var	
Capacité du réservoir de carburant, l	30	25	25	
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	11,5	9,6	9,6	
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension	unité de contrôle numérique multifonctionnelle Smart Gen		
Niveau sonore, Lpa (7m)/Lwa, dB	74/99	68/93	68/93	
Sortie 12V, A	+	-	-	
Modèle moteur	KS 1020HD	KS 1020HD	KS 1020HD	
Type de moteur	diesel 2 cylindres, 4 temps refroidi par air			
Puissance du moteur, ch/kW	21/15,45	21/15,45	21/15,45	
Volume du carter d'huile, l	2,8	2,8	2,8	
Volume du cylindre moteur, cm ³	997	997	997	
Régulateur de la tension	système intelligent AVR			
Type de démarrage	électrique	électrique	électrique	
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)
Type de boîtier	boîtier insonorisé			
Batterie, Ah	45	45	45	
Possibilité de connecter ATS	+	+	+	
Préchauffage avant le 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	
Classe de protection	IP23M			
Code-barres				

*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.



Refroidissement par air. Puissant moteur à deux cylindres à 4 temps avec refroidissement par air (21 C.V.)



Système de commutateur de transfert de tension. Possibilité d'utiliser le générateur en mode triphasé (400V), aussi bien qu'en mode monophasé (230V) pratiquement sans perte de puissance.

FAITS SUR LES GROUPES ÉLECTROGÈNES K&S

✓ LA QUALITÉ EST SOUS CONTRÔLE

Nous surveillons constamment le processus de production des équipements, même pour les modèles, dont la qualité est prouvée par le temps. De chaque commande, nous prenons environ 25% de chaque article de groupe diesel Könnner & Söhnen® et les testons en outre dans notre propre centre de service en Europe. De cette façon, nous vérifions la bonne qualité du lot avant qu'il ne soit accepté à la vente. Tous les équipements Könnner & Söhnen® possèdent des certificats de qualité européens, y compris la norme moderne EURO 5.

✓ PLEINE PUISSANCE

La gamme de puissance des groupes électrogènes diesel Könnner & Söhnen® vous permet de choisir le modèle idéal pour votre maison ou votre petite entreprise. Les modèles universels conviennent aux appareils monophasés et triphasés, équipés de prises de courant protégées pour une connexion externe pratique des consommateurs avec la possibilité de recevoir toute la puissance produite par l'appareil. Le kit de livraison comprend des fiches d'alimentation correspondant à chaque prise.

✓ ASSISTANCE DE MISE EN SERVICE

Nous offrons aux clients un ensemble complet des matériaux d'assistance pour la mise en service et le premier démarrage, à savoir un manuel photo détaillé avec un processus étape par étape de préparation pour le démarrage et des matériaux vidéo qui montrent soigneusement l'ensemble du processus de démarrage à la fois manuel et électrique. De plus, le kit de livraison comprend des instructions techniques pour l'installation et le montage, et un court texte d'aide au démarrage est joint au générateur, si nécessaire pour rappeler la séquence d'actions.



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.

le connecteur à 6 broches



KS ATS 1/40HD

Puissance	9,2 kW
Tension	230 V
Courant (Max) 230 V	40 A
Dimensions nettes (LxLxH)	345x1250x180 mm
Poids net/brut	6,7/7,1 kg

le connecteur à 6 broches



KS ATS 4/63HD

Puissance 230 V	14,4 (28,8) kW
Puissance 400 V	34,8 kW
Tension	230 V/400V
Courant (Max) 230 V	63 (120) A
Courant (Max) 400 V	63 A
Dimensions nettes (LxLxH)	400x320x190 mm
Poids net/brut	8,4/8,8 kg



GÉNÉRATEURS DIESEL



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



KS 6-9D KIT

L'ensemble convient à toutes les modifications de groupes électrogènes à essence diesel à cadre ouvert: KS 6000, KS 8000, KS 9000

Roues	4 pcs.
Poids net/brut	3,0/3,2 kg



GÉNÉRATEURS INVERTERS

Large gamme de modèles mise à jour de groupes électrogènes Inverters Könnér & Söhnen® avec des fonctionnalités étendues et une plage de puissance **de 1,8 à 8 kW** comprend des modèles à double carburant (GPL/essence), des modèles avec la possibilité de connecter une unité ATS (inverseur de source automatique), des modèles avec un niveau sonore minimum **Lpa (7m) est à partir de 62 dB.**

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.



LA QUALITÉ TRADITIONNELLE ALLEMANDE EST
MAINTENANT À VOTRE DISPOSITION !

**KÖNNER
SÖHNEN**

 **1,8 kW – 8,5 kW**



GÉNÉRATEURS INVERTER

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES INVERTER KÖNNER & SÖHNEN®
SONT LA MEILLEURE SOLUTION POUR LE FONCTIONNEMENT
FIABLE DES ÉQUIPEMENTS SENSIBLES MODERNES

GÉNÉRATEURS INVERTERS

Générateurs à essence de type inverter sont des sources d'énergie électrique portables et pratiques. La série des générateurs invertisers mise à jour par Könnner & Söhnen® est représentée par les modèles à des fonctionnalités étendues et une plage de puissances **de 1,8 à 8.5 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 Könnner & 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 invertisers Könnner & Söhnen® peuvent être utilisés en **mode économique** qui prévoit le fonctionnement du générateur à basse vitesse et réduit la consommation de carburant de 50%. La large gamme mise à jour aidera à choisir un modèle même pour le consommateur le plus exigeant. La connexion parallèle de deux groupes assure la somme des puissances nominales de deux générateurs à la sortie.

Puissance du générateur



1,8 kW-8,5 kW

Tension



230V

Type de démarrage



MANUEL/ÉLECTRIQUE

Puissance du moteur



2,5-16 CH

Sélecteur du MODE ÉCONOMIQUE

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

SINUSOÏDE
PURE



Conception exclusive. Boîtier insonorisé avec un niveau de bruit minimal (Lpa (7m) = 66 dB).

Système de démarrage facile du moteur 3 en 1

Entrée ATS à 6 broches (en option)

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

Moteur fiable Könnner & Söhnen® répondent aux normes d'émissions des gaz EURO V



Possibilité de connecter deux générateurs En parallèle (une unité en option pour doubler La puissance de sortie)

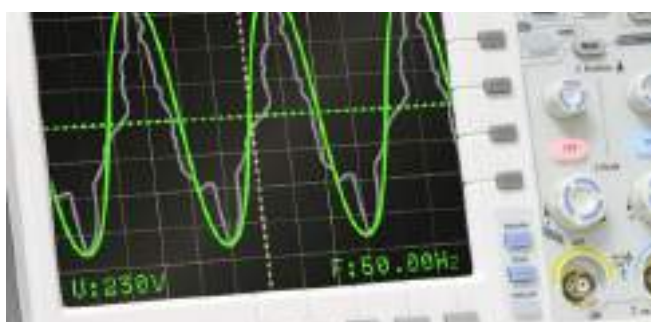


VUE EN 3D



LA VIDÉO DU
GÉNÉRATEUR EN
SERVICE





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.



SYSTÈME DE DÉMARRAGE FACILE DU MOTEUR 3 EN 1

L'interrupteur de moteur universel 3 en 1 pour un démarrage le plus simple et le plus pratique du groupe combine les fonctions d'un robinet de carburant, d'un volet à air et d'un démarrage électrique du moteur.



BOÎTIER IINSONORISÉ

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 INVERTER

KS 2000i S



Puissance max/nom	2,0 kW/1,8 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	1x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	480x280x460 mm
Poids net	19 kg



KS 2100i S



Puissance max/nom	2,0 kW/1,8 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	1x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	480x290x430 mm
Poids net	18,5 kg



KS 3100i S



Puissance max/nom	3,1 kW/2,8 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	1x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	480x290x430 mm
Poids net	21,5 kg



KS 3300i



Puissance max/nom	3,3 kW/3,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	435x375x455 mm
Poids net	25,5 kg



*Convient aux modèles KS 2100i S, 3100i S, 5500iES ATSR les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit.

L'UNITÉ DE CONNEXION EN PARALLÈLE DES DEUX GROUPES ÉLECTROGÈNES

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.

KS PU1

Tension	230 V
Prises	1x16A, 1x32A
Connection terminals	+
Maximum power	7 kW
Longueur du câble	2x80 cm
Câble	AWG 2,08 mm ²
Poids net	1,37 kg





CONVENABLES POUR LE CAMPING

Dans la vie moderne, on ne peut pas imaginer des vacances confortables sans gadgets : téléphones portables, ordinateurs portables, appareils photo ou radios, ainsi que des équipements pour conserver et préparer les aliments (réfrigérateur portable et grill électrique). Les générateurs invertis de Könnér & Söhnen TM produisent du courant avec une onde sinusoïdale pure et une fréquence de 50 Hz (230V), ils sont donc idéaux pour charger les appareils sensibles modernes.

Les groupes électrogènes invertis dans un boîtier insonorisé se caractérisent par un fonctionnement silencieux avec un niveau sonore minimum de $L_{pA}(7m)$ 62 dB. Ils ne causent pas d'inconfort ni au propriétaire ni aux autres, ils peuvent donc être utilisés en toute sécurité pour des loisirs actifs dans la nature, ainsi que pour des événements commerciaux ou des concerts à l'extérieur de la ville, etc.



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.



KS 4000iE S

Puissance max/nom	4,0 kW/3,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Sortie ATS	+
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	620x440x510 mm
Poids net	40 kg



KS 4100iE

Puissance max/nom	4,0 kW/3,6 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Sortie ATS	+
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	530x410x430 mm
Poids net	36,7 kg



KS 5500iES ATSR

Puissance max/nom	5,5 kW/5,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Sortie ATS	+
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	610x470x535 mm
Poids net	52 kg



KS 6000iE S

Puissance max/nom	5,5 kW/5,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Sortie ATS	+
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	590x390x547 mm
Poids net	39,5 kg



KS 8100iE ATSR

Puissance max/nom	8,0 kW/7,2 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	électrique
Sortie ATS	+
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	600x510x560 mm
Poids net	68 kg



*Convient aux modèles KS 2100i S, 3100i S, 5500iES ATSR les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit.



Entrée ATS à 8 broches

Entrée ATS à 7 broches

KS ATS 4/25 Gasoline **KS ATS 4/25 Inverter**

Puissance 230 V	5,75 (11,5) kW	5,75 (11,5) kW
Puissance 400 V	13 kW	13 kW
Tension	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Courant (Max) 230V	25A (50A)	25A (50A)
Courant (Max) 400V	25A (50A)	25 A
Dimensions nettes (LxLxH)	320x250x140 mm	320x250x140 mm
Poids net	6,0 kg	4,9 kg



Le modèle KS ATS 4/25 Gasoline est compatible avec les générateurs à onduleur KS 4000iE S, KS 4100iE, KS 6000iE S, KS 8100iE ATSR. Le modèle KS ATS 4/25 Inverter est compatible uniquement avec le générateur onduleur KS 5500iES ATSR.

NOUVEAUTÉ EXCLUSIVE!
INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE (ATS) INTÉGRÉ



Une nouveauté unique ! Groupes électrogènes Inverter Könnér & Söhnen® avec inverseur de source automatique (ATS) intégré.

Ce dispositif permet au générateur de surveiller la disponibilité de l'alimentation centrale et de s'allumer automatiquement lorsque l'électricité est coupée, puis de s'éteindre automatiquement lorsque l'électricité est à nouveau disponible. La fonction devient irremplaçable et extrêmement pratique dans les bâtiments avec des conditions de température ou d'éclairage sévères en l'absence de contrôle du personnel.

Ces groupes ne nécessitent aucun équipement sophistiqué supplémentaire pour utiliser l'inverseur de source automatique. L'unité ATS est déjà intégrée, l'installation est aussi simple que possible et le coût de ces modèles est très abordable.



KS 4000iE S ATS

Puissance max/nom	4,0 kW/3,5 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
ATS	Inverseur de source automatique (ATS) intégré
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	620x440x510 mm
Poids net	40 kg



KS 6000iE S ATS

Puissance max/nom	5,5 kW/5,0 kW
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
ATS	Inverseur de source automatique (ATS) intégré
Prises	1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	590x390x547 mm
Poids net	40 kg



GÉNÉRATEURS INVERTER



GÉNÉRATEURS INVERTERS À ESSENCE/GAZ

Les groupes électrogènes GPL/essence de la série DUAL FUEL de Könnér & Söhnen® peuvent fonctionner aussi bien à l'essence qu'au gaz liquéfié (propane-butane). Le contenu de la livraison comprend tout ce dont vous avez besoin pour utiliser le GPL comme carburant.



Les groupes électrogènes DUAL FUEL de Könnér & Söhnen® sont équipés d'un tuyau avec un réducteur (norme DIN 477) pour le raccordement à une bouteille de gaz. Le réducteur assure une réduction de pression et supprime la possibilité de la surcharge.

Tous les modèles sont basés sur des moteurs robustes, qui répondent à toutes les normes de qualité européennes, y compris EURO 5. Les moteurs des générateurs Inverter s K&S ont un mode économe, qui permet d'utiliser le générateur à basse vitesse et réduit la consommation de carburant jusqu'à 50%.

L'alternateur avec un enroulement en cuivre et le moteur K&S haute performance garantissent un fonctionnement long et répondent à toutes les normes de qualité européennes. L'affichage LED permet de surveiller le fonctionnement du groupe électrogène et d'effectuer son entretien dans le temps.

Puissance du générateur



1,8 kW-8,5 kW

Tension



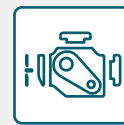
230V

Type de démarrage



MANUEL/ÉLECTRIQUE

Puissance du moteur



2,5-16 CH

Tuyau flexible avec réducteur (norme DIN 477).

Affichage LED: le compteur d'heures travaillées du moteur, fréquence, tension, niveau d'huile très bas

Le boîtier insonorisé assure un niveau de bruit minimal

Connecteur pour raccorder Une bouteille de gaz



Moteur fiable Könnér & Söhnen® répondent aux normes d'émissions des gaz EURO V

Sélecteur du MODE ÉCONOMIQUE

Connecteurs pour connection en parallèle de deux générateurs



VUE EN 3D



LA VIDÉO DU GÉNÉRATEUR EN SERVICE





GPL/ESSENCE

Le groupe électrogène fonctionne à la fois à l'essence et au gaz liquéfié (propane-butane) et comprend tout le nécessaire pour utiliser le GPL comme carburant : un tuyau flexible avec réducteur. Cela assure une réduction de pression et élimine la possibilité de la surcharge de la connexion de gaz. Connectez simplement le groupe à la bouteille de gaz et démarrez le moteur.



ALTERNATEUR DE HAUTE QUALITÉ

Les groupes électrogènes Inverter Könnér & Söhnen® sont équipés d'un alternateur robuste sans balais avec un enroulement 100% cuivre.



ECONOMY MODE

Le panneau de commande ergonomique est équipé d'un commutateur de mode d'économie de carburant. Ce mode permet à un générateur Inverter de fonctionner à basse vitesse et réduit la consommation de carburant de 50%.



CHOIX ÉCONOMIQUE

En plus d'une utilisation avec une bouteille de gaz portable conventionnelle, les générateurs à deux combustibles de la marque Könnér & Söhnen® peuvent être connectés au système de distribution GPL existant (propane, butane) avec une pression de 30-50 mBar (le tuyau de connexion à un tel système n'est pas inclus dans le kit de livraison) Si nécessaire, les modèles à double carburant peuvent être facilement commutés pour fonctionner à l'essence.



KS 2000iG S



Puissance maximale	2,0 kW*
Puissance nominale	1,8 kW*
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	1x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	500x285x460 mm
Poids net	19 kg



KS 2100iG S



Puissance maximale	2,1 kW*
Puissance nominale	1,8 kW*
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	1x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	480x290x430 mm
Poids net	19 kg



KS 3100iG S



Puissance maximale	3,1 kW*
Puissance nominale	2,8 kW*
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel
Prises	1x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	480x290x430 mm
Poids net	22 kg



KS 4000iEG S



Puissance maximale	4,0 kW*
Puissance nominale	3,5 kW*
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	620x440x510 mm
Poids net	40 kg



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



Convient aux modèles KS 2100iG S, 3100iG S and 5500iES ATSR les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit.

KS 4100iEG



Puissance maximale	4,0 kW*
Puissance nominale	3,6 kW*
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	2x16A
Dimensions nettes (LxLxH)	530x410x430 mm
Poids net	38 kg



KS 5500iEG S



Puissance maximale	5,5 kW*
Puissance nominale	5,0 kW*
Tension	230 V
Type de démarrage	manuel/électrique
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	610x470x535 mm
Poids net	52,5 kg



KS 8100iEG



Puissance maximale	8,5 kW*
Puissance nominale	8,0 kW*
Tension	230 V
Type de démarrage	électrique
Prises	1x16A, 1x32A
Dimensions nettes (LxLxH)	600x510x560 mm
Poids net	68 kg



GÉNÉRATEURS INVERTER

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



Convient aux modèles KS 2100iG S, 3100iG S and 5500iES
ATSR es câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit.

LES GÉNÉRATEURS INVERTER À ESSENCE/GAZ DE KÖNNER & SÖHNEN® DE LA GAMME DUAL FUEL

✓ Il n'est pas nécessaire d'ajouter de l'essence dans le réservoir de carburant pour démarrer le groupe électrogène. Il peut démarrer et fonctionner directement au GPL.

✓ La connexion la plus simple - tout ce dont vous avez besoin est de connecter le tuyau à votre bouteille de gaz.

✓ Le GPL est un carburant plus écologique que l'essence. L'utilisation du gaz comme carburant permet de réduire les émissions de substances d'échappement nocives dans l'atmosphère.

✓ Petites dimensions et poids léger. Pratiques à utiliser, à transporter et à ranger. Les roues de transport rendent le transport facile et élargissent le champ d'utilisation.



GÉNÉRATEUR DE COURANT CONTINU

NOUVEAUTÉ EXCLUSIVE!

GÉNÉRATEUR CC POUR SYSTÈMES DE SECOURS 48V **48 V**

Le générateur est conçu d'être utilisé comme source d'alimentation de secours pour les systèmes équipés de batteries 48-54V. Ces batteries sont généralement utilisées dans les systèmes d'énergie solaire, les systèmes d'énergie éolienne, les systèmes UPS, les stations de base de connexion satellite, les systèmes de surveillance, etc.

Générateur CC KS 48V-DC de Könnor & Söhnen® a les avantages suivants:

✓ EFFICACITÉ MAXIMALE

Cette méthode de charge est plus efficace car il n'y a pas de conversions de courant intermédiaires et associées avec des pertes d'énergie.

✓ DIMENSIONS COMPACTES ET HAUTE PUISSANCE

Puissance de charge élevée dans un générateur de petite taille - le générateur est conçu par analogie avec les générateurs de type inverter. Il prend 3 à 5 fois moins de place qu'un ensemble composé d'un générateur 230V ordinaire avec courant alternatif et d'un chargeur puissant qui convertit la tension alternative 230V en une tension constante nécessaire pour charger la batterie. Équipé d'un kit de transport pour un déplacement facile.

✓ INSTALLATION SIMPLE

Le générateur se connecte directement à la batterie, ce qui simplifie grandement l'installation. La possibilité de contrôle externe des "contacts secs" élargit considérablement les possibilités d'intégration du générateur dans les systèmes d'alimentation existants.

✓ CHOIX ÉCONOMIQUE

L'efficacité du générateur est plus élevée en raison de l'absence de conversions inutiles, ainsi que du nombre de tours réglable en fonction de la charge, ce qui réduit les coûts de carburant par rapport aux méthodes classiques utilisant des générateurs 230 V AC avec conversion ultérieure.

✓ UTILISATION SÉCURISÉE

L'absence de haute tension potentiellement mortelle protège l'utilisateur des chocs électriques lors de l'utilisation du générateur.

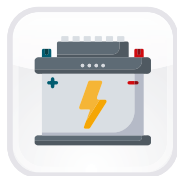
CENTRALES SOLAIRES OU ÉOLIENNES



GÉNÉRATEUR CC



BATTERIE 48V



ONDULEUR SOLAIRE



CONSOMMATEURS



RÉSEAU ÉLECTRIQUE CENTRALE



Ce groupe électrogène peut être intégré avec différents systèmes. Il peut être relié directement à la batterie, ce qui simplifie considérablement l'installation.

KS 48V-DC

Courant (Max)	70 A
Tension	48-54 V
Type de démarrage	manuel/auto/externe
Dimensions nettes (LxLxH)	695x445x445 mm
Poids net	36,5 kg



EXEMPLES D'APPLICATION



ONDULEUR POUR CENTRALES SOLAIRES ET ÉOLIENNES



ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS



ALIMENTATION SANS INTERRUPTION (UPS)



STATIONS SOLAIRES



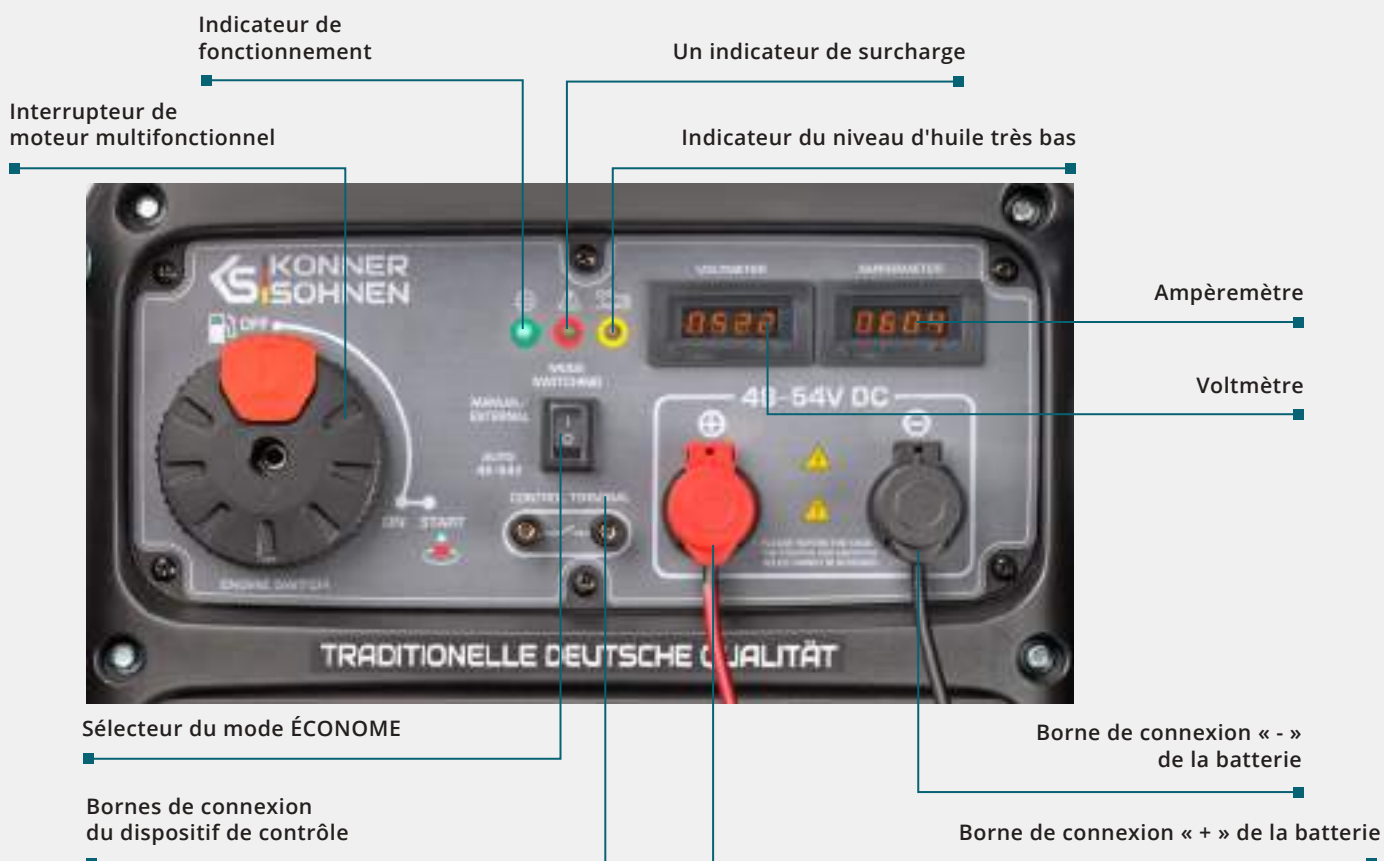
STATIONS DE BASE DE COMMUNICATION CELLULAIRE



SYSTÈMES DE SURVEILLANCE

✓ Le générateur est connecté en parallèle à la batterie, il peut lui-même surveiller la tension de la batterie en mode AUTO. Le générateur démarre et s'arrête automatiquement si nécessaire.

✓ En mode externe, le générateur est contrôlé de manière externe par des "contacts secs" externes (par exemple des onduleurs avec des "contacts secs" programmables), ce qui élargit considérablement le champ d'utilisation du générateur.



DIRECT CURRENT GENERATOR

GÉNÉRATEURS INVERTER À ESSENCE



KS 2000i S







KS 2100i S

KS 3100i S

KS 3300i

KS 4000i S

KS 4000i S ATS

Tension, V	230	230	230	230	230	230
Puissance maximale, kW	2,0	2,0	3,1	3,3	4,0	4,0
Puissance nominale, kW	1,8	1,8	2,8	3,0	3,5	3,5
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50	50
Courant max., A	8,7	8,7	13,5	14,4	17,4	17,4
Prises	1x16A	1x16A	1x16A	2x16A	2x16A	2x16A
Capacité du réservoir de carburant, l	5	4	4	7	12	12
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	6,25	4,5	2,7	7	7,8	7,8
Affichage LED	compteur d'heures-moteur, fréquence, tension				multi-fonctionnel**	compteur horaire, fréquence, tension
Niveau sonore, LPA(7 m)/LWA, dB	62/87	62/87	63/88	71/96	66/91	66/91
Sortie 12V, A	-	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3
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 210i	KS 240i	KS 240i
Type de moteur	essence 4 temps					
Puissance du moteur, CH	2,5	3,3	4,6	5,5	7,5	7,5
Volume du carter d'huile, l	0,4	0,35	0,45	0,6	0,6	0,6
Volume du cylindre moteur, cm ³	79,7	79,7	145	208	223	223
Possibilité de connecter des générateurs en parallèle	+	les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit		-	+	-
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel/électrique	manuel/électrique
La batterie en lithium, Ah	-	-	-	-	1,6	1,6
Sortie ATS	-	-	-	-	+	Une unité ATS intégrée
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH), mm	480x280x460	480x290x430	480x290x430	435x375x455	620x440x510	620x440x510
Dimensions brutes(LxLxH), mm	555x335x540	510x320x475	510x320x475	450x380x480	630x475x570	630x475x570
Poids net, kg	19	18,5	21,5	25,5	40	40
Poids brut, kg	21	21,2	23,9	27,5	43,4	43,5
Classe de protection	IP23M					
Code-barres						

*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.

**Affichage multifonctionnel LED: la charge, niveau de carburant, fréquence, tension, compteur horaire; indicateur de niveau d'huile, indicateur de surcharge, indicateur de fonctionnement.



Moteurs **Könnér & Söhnen**® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris **la norme environnementale moderne EURO 5**.



MODE ÉCONOMIQUE ont également été notés. Les moteurs des groupes électrogènes inverter Könnér & Söhnen® disposent d'un **MODE ÉCONOMIQUE**. Ce mode vous permet d'utiliser le groupe à basse vitesse et réduit la consommation de carburant jusqu'à 50%.



KS 4100iE KS 5500iES ATSR KS 6000iE S KS 6000iE S ATS KS 8100iE ATSR KS 48V-DC

Tension, V	230	230	230	230	230	48-54
Puissance maximale, kW	4,0	5,5	5,5	5,5	8,5	8,0
Puissance nominale, kW	3,6	5,0	5,0	5,0	8,0	3,6
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50	50
Courant max., A	17,4	23,9	23,9	23,9	34,8	70
Prises	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A	1x32A	1x16A, 1x32A	-
Capacité du réservoir de carburant, l	12,5	13,5	11	11	20	12,5
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	8,1	8,1	7	7	7,1	7
Affichage LED	compteur horaire, fréquence, tension	multi-fonctionnel**		compteur d'heures-moteur, fréquence, tension		ension, ampérage
Niveau sonore, LPA(7 m)/LWA, dB	70/95	66/91	70/95	70/95	70/95	70/95
Sortie 12V, A	-	12/8,3	12/8,3	-	12/8,3	-
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 240i	KS 240i	KS 480i	KS 240
Type de moteur	essence 4 temps					
Puissance du moteur, CH	7,5	9,5	7,5	7,5	16	7,5
Volume du carter d'huile, l	0,6	0,85	0,7	0,7	1,1	0,6
Volume du cylindre moteur, cm ³	223	312	223	223	458	223
Possibilité de connecter des générateurs en parallèle	-	les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit	+	-	-	-
Type de démarrage	manuel/électrique				électrique	manuel/auto/externe
La batterie en lithium, Ah	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-
Sortie ATS	+	+	+	Une unité ATS intégrée	+	-
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	-
Dimensions nettes (LxLxH), mm	530x410x430	610x470x535	590x390x547	590x390x547	600x510x560	530x410x430
Dimensions brutes(LxLxH), mm	605x420x425	680x510x605	640x425x600	640x425x600	725x505x555	695x445x445
Poids net, kg	36,7	52	39,5	40	68	36,5
Poids brut, kg	39	57,8	43	43	74	39,5
Classe de protection	IP23M					
Code-barres						

*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 multifonctionnel LED: la charge, niveau de carburant, fréquence, tension, compteur horaire; indicateur de niveau d'huile, indicateur de surcharge, indicateur de fonctionnement.



ATS intégré (inverseur de source automatique intégré). SL'inverseur de source automatique (ATS) est déjà intégré dans le groupe électrogène. Mise en marche est aussi simple que possible. Le panneau de commande du groupe avec la fonction ATS est équipé de bornes d'alimentation, d'un commutateur ATS et d'un indicateur de fonctionnement ATS.



Possibilité de connecter un inverseur de source automatique ATS. (Automated transfer switch). Le générateur a une sortie 8 ou 7 broches.



GÉNÉRATEURS INVERTERS À ESSENCE/GAZ



LPG

KS 2000iG S



LPG

KS 2100iG S



LPG

KS 3100iG S



LPG

KS 4000iEG S

Tension, V	230	230	230	230
Puissance maximale, kW	2,0*	2,0*	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
Affichage LED	compteur d'heures-moteur, fréquence, tension			
Niveau sonore, LPA (7 m)/LWA, dB	62/87	62/87	63/88	66/91
Sortie 12V, A	-	12/8,3	12/8,3	12/8,3
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 4 temps			
Puissance du moteur, CH	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	+	les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit		+
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel	manuel/électrique
La batterie en lithium, Ah	-	-	-	1,6
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH), mm	500x285x460	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
Classe de protection	IP23M			
Code-barres				

*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.

LPG Groupes électrogènes GPL/essence de la série **DUAL FUEL** de Könnér & Söhnen®. Le groupe électrogène peut fonctionner à la fois à l'essence et au gaz liquéfié (propane-butane).



MODE ÉCONOMIQUE ont également été notés. Les moteurs des groupes électrogènes inverter Könnér & Söhnen® disposent d'un **MODE ÉCONOMIQUE**. Ce mode vous permet d'utiliser le groupe à basse vitesse et réduit la consommation de carburant jusqu'à 50%.



KS 4100iEG



KS 5500iEG S



KS 8100iEG

Tension, V	230	230	230
Puissance maximale, kW	4,0*	5,5*	8,5*
Puissance nominale, kW	3,6*	5,0*	8,0*
Fréquence, Hz	50	50	50
Courant max., A	17,4	23,9	34,8
Prises	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Capacité du réservoir de carburant, l	12,5	13,5	20
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h**	8,1	4,5	7,1
Affichage LED	tension, fréquence, compteur horaire	multifonctionnel***	tension, fréquence, compteur horaire
Niveau sonore, LPA (7 m)/LWA, dB	70/95	66/91	70/95
Sortie 12V, A	-	12/8,3	12/8,3
Sortie USB	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A	5V/1A, 5V/2,1A
Modèle moteur	KS 240i	KS 330i	KS 480i
Type de moteur	gaz/essence, à 4 temps		
Puissance du moteur, CH	7,5	9,5	16
Volume du carter d'huile, l	0,6	0,85	1,1
Volume du cylindre moteur, cm ³	223	312	458
Possibilité de connecter des générateurs en parallèle	+	les câbles pour connexion parallèle inclus dans le kit	-
Type de démarrage	manuel/électrique	manuel/électrique	électrique
La batterie en lithium, Ah	1,6	1,6	1,6
Sortie ATS	-	-	-
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH), mm	530x410x430	610x470x535	600x510x560
Dimensions brutes(LxLxH), mm	685x420x430	765x510x605	765x505x555
Poids net, kg	38	52,5	68
Poids brut, kg	44	63	74
Classe de protection	IP23M		
Code-barres			

*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 multifonctionnel LED: la charge, niveau de carburant, fréquence, tension, compteur horaire; indicateur de niveau d'huile, indicateur de surcharge, indicateur de fonctionnement.



Niveau de bruit. Modèles de groupes électrogènes placés dans un boîtier insonorisé avec un niveau de bruit minimal.



Moteurs **Könnér & Söhnen®** fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris **la norme environnementale moderne EURO 5.**



GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL

Les groupes électrogènes diesel de la gamme HEAVY DUTY de Könnér & Söhnen® sont développées sur la base de moteurs à basse vitesse (1500 tr/min) de sociétés de renommée mondiale qui produisent des moteurs pour les marchés de l'Europe et des États-Unis. La conformité absolue des moteurs aux normes de fiabilité, d'économie, de respect de l'environnement, de sécurité technique et opérationnelle des groupes électrogènes est la meilleure confirmation de la haute qualité des produits.

Cette gamme de groupes électrogènes comprend des générateurs d'une puissance de 16 à 30 kW monophasés et triphasés basés sur des moteurs diesel fiables à quatre cylindres refroidis par eau.



 **16 kVA – 30 kVA**



DIESEL POWER PLANT

GRÂCE À LA MISE EN ŒUVRE DES DÉVELOPPEMENTS PROPRES DE L'ENTREPRISE ET À L'ADAPTATION AUX EXIGENCES DE KÖNNER & SÖHNEN®, TOUS LES GROUPES ÉLECTROGÈNES DISPOSENT D'UNE RÉSERVE DE PUISSANCE CONFORME AUX CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES



GROUPES ÉLECTROGÈNE DIESEL DE LA GAMME HEAVY DUTY

Les groupes électrogènes diesel de la gamme **HEAVY DUTY Silent Diesel Generator** de la société allemande **Könnert & Söhne®** sont développées sur la base de moteurs de sociétés mondiales bien connues, telles que : FAW, ISUZU TYPE, MITSUBISHI, DEUTS, CUMMINS, etc. Les moteurs sélectionnés ont été soigneusement étudiés et modernisés par nos spécialistes en collaboration avec les constructeurs, ce qui nous a permis d'augmenter leur ressource motrice, d'assurer puissance, fiabilité et économie.

Cette gamme de groupes électrogènes comprend deux modèles d'une capacité de 16 à 33 kW monophasés et triphasés basées sur des moteurs diesel quatre cylindres fiables avec refroidissement par eau. Des modèles de puissance supérieure de n'importe quelle configuration utilisant des moteurs des fabricants de renommée mondiale ou ceux des fabricants moins renommés sont fabriqués sur commande dans les plus brefs délais.

Puissance de groupe électrogène



16 - 30 kVA

Tours moteur



1500 TR/MIN

Tension



230V/400V

Type de boîtier



BOÎTIER INSONORISÉ

✓ Essais complets avant-vente et travaux de mise en service en Europe

✓ Certificats de qualité européens et 2 ans de garantie

Unité de contrôle numérique multifonctionnelle Datakom D300+2g

Prises de courant avec capots de protection et bornes pour le raccordement externe des consommateurs

Bouton d'arrêt d'urgence



Protection contre le bruit pour assurer un fonctionnement silencieux du groupe électrogène

De larges portes offrent un accès pratique aux pièces de l'unité pendant l'entretien

Moteur fiable à régime lent (1500 tr/min) avec refroidissement par eau

Système électronique ou mécanique de contrôle du régime moteur

Serrures sur toutes les portes pour plus de sécurité et de protection

Alternateur sans balais, 4 pôles avec système automatique de régulation de tension

Revêtement galvanique (modèles KS 18-1DE-G, KS 33-3DE-G) pour une résistance à l'usure, à l'oxydation et à la corrosion

Trous pour un chariot élévateur



MOTEURS FIABLES À BAS VITESSE

Le moteur moderne à basse vitesse de 1500 tr / min offre des performances opti-males, dispose d'une ressource motrice accrue pour une utilisation plus longue, grâce à laquelle les groupes électrogènes de la marque allemande sont parmi les plus économiques en termes de coût. Le système de contrôle électronique du régime moteur (en option) est une commande informatique qui ajuste automatiquement les tours du moteur, réagit rapidement aux changements de charge, améliore la qualité de l'électricité produite et garantit la fréquence stable de 50 Hz.



ALTERNATEUR SANS BALAIS

Équipé d'un alternateur de courant sans balais, 4 pôles de type Stamford, de type synchrone, avec un système d'auto-excitation et un système de régulation de tension électronique à haut rendement (AVR).



CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE

Tous les processus de travail sont gérés à l'aide d'une unité de commande numérique multifonctionnelle moderne. Le contrôleur assure la vérification de tous les indicateurs d'état de fonctionnement de groupe électrogène, des réglages pratiques du démarrage et du fonctionnement de l'installation, surveille la charge de la batterie, surveille le régime moteur et ajuste l'alimentation en carburant en fonction de la charge, protège contre la surchauffe et le niveau d'huile trop bas, signale des éventuels dysfonctionnements et de nécessité d'un entretien.



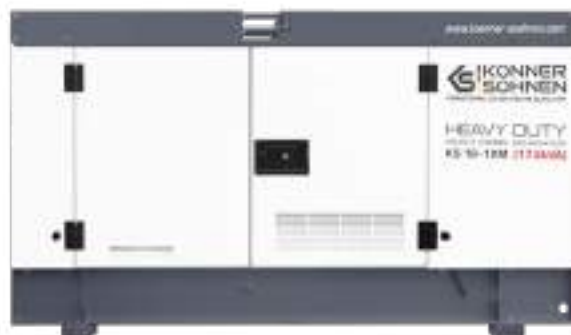
BOÎTIER INSONORISÉE ANTI-VANDALISME

Le boîtier insonorisé de haute qualité offre une réduction significative du bruit pendant le fonctionnement du groupe électrogène, a une distribution thermique améliorée, protège le groupe électrogène de l'humidité et de la condensation, des conditions météorologiques défavorables et des interventions non autorisées. Le revêtement galvanique spécial (en option) assure les caractéristiques élevées concernant l'usure, l'oxydation et à la corrosion.



KS 18-1XM

Puissance maximale 230 V	17,6 kVA
Puissance nominale 230 V	16 kVA
Tension	230 V
Prises	-
Le système de contrôle du régime moteur est	mécanique
Batterie	85 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1850x740x1000 mm
Poids net	732 kg



KS 18-1YE

Puissance maximale 230 V	17,6 kVA
Puissance nominale 230 V	16 kVA
Tension	230 V
Prises	1x32A (230 V) 2x16A (230 V)
Le système de contrôle du régime moteur est	électrique
Batterie	85 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	2160x950x1250 mm
Poids net	975 kg



KS 18-1DE-G

Puissance maximale 230 V	17,6 kVA
Puissance nominale 230 V	16 kVA
Tension	230 V
Prises	1x32A (230 V) 2x16A (230 V)
Le système de contrôle du régime moteur est	électrique
Batterie	85 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	2160x950x1250 mm
Poids net	852 kg



KS ATS 4/100HD KS ATS 4/100HD-O

Consommation	18 W
Tension	230 V / 400 V
Puissance 230 V / 400 V	23 kW/55 kW
Courant (Max) 230 V / 400 V	100 A
Dimensions nettes KS ATS 4/100HD	500x300x600 mm
Dimensions nettes KS ATS 4/100HD-O	415x150x515 mm
Poids net KS ATS 4/100HD	21 kg
Poids net KS ATS 4/100HD-O	5 kg



KS 25-3LM

Puissance max/nom 400 V	25,3/23 kVA
Tension	230 V / 400 V
Prises	-
Le système de contrôle du régime moteur est	mécanique
Batterie	85 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1700x780x1000 mm
Poids net	680 kg



KS 33-3XM

Puissance max/nom 400 V	33/30 kVA
Tension	230 V / 400 V
Prises	-
Le système de contrôle du régime moteur est	mécanique
Batterie	85 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	1850x780x1000 mm
Poids net	739 kg



KS 33-3YE

Puissance max/nom 400 V	33/30 kVA
Tension	230 V / 400 V
Prises	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V)
Le système de contrôle du régime moteur est	électrique
Batterie	2 x 85 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	2160x950x1250 mm
Poids net	978 kg



KS 33-3DE-G

Puissance max/nom 400 V	33/30 kVA
Tension	230 V / 400 V
Prises	1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V)
Le système de contrôle du régime moteur est	électrique
Batterie	85 Ah
Dimensions nettes (LxLxH)	2160x950x1250 mm
Poids net	856 kg





GROUPES ÉLECTROGÈNE DIESEL DE LA GAMME HEAVY DUTY



KS 18-1XM



KS 18-1YE



KS 18-1DE-G

Nombre de phases	monophasé	monophasé	monophasé
Tension, V	230	230	230
Puissance maximale, kVA	17,6	17,6	17,6
Puissance nominale, kVA	16	16	16
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)	1,0 (230 V)
Courant max., A	76,52	76,52	76,52
Fréquence, Hz	50	50	50
Classe d'isolation	H	H	H
CARACTERISTIQUES DU MOTEUR			
Type de moteur	4 cylindres avec refroidissement par eau, 4 temps		
Marque du moteur	Xinchai	YangDong	Deutz
Modèle moteur	C490VD	YSD490D	VFM3 G1
Tours moteur, tr/min	1500	1500	1500
Puissance de sortie, kW	24	21	20
Volume du cylindre moteur, cm ³	2600	2540	3170
Le système de contrôle du régime	mécanique	électrique	électrique
Chauffage moteur	+	+	+
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES			
Contrôleur	Datakom D300+2g	Datakom D300+2g	Datakom D300+2g
Capacité du réservoir de carburant, l	53	76	55
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	2,33	2,46	2,23
Volume du carter d'huile, l	6,5	8	7,5
Volume de liquide de refroidissement, l	5,3	8	15,8
Niveau sonore, Lpa (7 m)/Lwa, dB	72/97	72/97	72/97
Type de boîtier	insonorisé, étanche à l'humidité, métallique, résistant aux intempéries, anti-vandalisme		
Revêtement du corps	revêtement en poudre	revêtement en poudre	revêtement galvanique
Batterie (Ah)	85	85	85
Le chargeur de batterie	est intégré	est intégré	est intégré
Possibilité de connecter ATS	+	+	+
Régulateur de la tension	système intelligent AVR		
Classe de protection	IP24		
Prises	-	1x32A (230 V) 2x16A (230 V)	1x32A (230 V) 2x16A (230 V)
Dimensions nettes (LxLxH), mm	1850x740x1000	2160x950x1250	2160x950x1250
Dimensions brutes(LxLxH), mm	1880x770x1020	2190x980x1270	2190x980x1270
Poids net, kg	732	975	852
Poids brut, kg	735	978	855

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



Sortie ATS. Le groupe électrogène peut être connecté à l'inverseur de source automatique ATS (Automated Transfer Switch).



KS 25-3LM



KS 33-3XM



KS 33-3YE



KS 33-3DE-G

Nombre de phases	triphasé		triphasé		triphasé		triphasé	
	230	400	230	400	230	400	230	400
Puissance maximale 400B, kVA	25,3		33		33		33	
Puissance nominale 400B, kVA	23		30		30		30	
Facteur de puissance, cos φ	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)	1,0 (230 V)	0,8 (400 V)
Courant max., A	36,45		47,63		47,63		47,63	
Fréquence, Hz	50		50		50		50	
Classe d'isolation	H		H		H		H	
CARACTERISTIQUES DU MOTEUR								
Type de moteur	4 cylindres avec refroidissement par eau, 4 temps							
Marque du moteur	Laidong		Xinchai		Yangdong		Deutz	
Modèle moteur	DPKM490VD		A498VD		Y4100D		VFM3 G2	
Tours moteur, tr/min	1500		1500		1500		1500	
Puissance de sortie, kW	23		32		32		29	
Volume du cylindre moteur, cm ³	2545		3170		3170		3168	
Le système de contrôle du régime	mécanique		mécanique		électrique		électrique	
Chauffage moteur	+		+		+		+	
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES								
Contrôleur	Datakom D300+2g		Datakom D300+2g		Datakom D300+2g		Datakom D300+2g	
Capacité du réservoir de carburant, l	57		75		75		57	
Temps de fonctionnement à 50% de charge, h*	2,72		3,25		3,39		2,17	
Volume du carter d'huile, l	5,5		6,5		11		7,5	
Volume de liquide de refroidissement, l	5		5,73		8		15,8	
Niveau sonore, Lpa (7 m)/Lwa, dB	72/97		72/97		72/97		72/97	
Type de boîtier	insonorisé, étanche à l'humidité, métallique, résistant aux intempéries, anti-vandalisme							
Revêtement du corps	revêtement en poudre	revêtement en poudre	revêtement en poudre	revêtement en poudre	revêtement en poudre	revêtement en poudre	revêtement galvanique	revêtement galvanique
Batterie (Ah)	85		85		2 x 85		85	
Le chargeur de batterie	est intégré		est intégré		est intégré		est intégré	
Possibilité de connecter ATS	+		+		+		+	
Régulateur de la tension	système intelligent AVR							
Classe de protection	IP24							
Prises	-		-		1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V)		1x32A (400 V) 1x16A (400 V) 1x16A (230 V)	
Dimensions nettes (LxLxH), mm	1700x780x1000		1850x780x1000		2160x950x1250		2160x950x1250	
Dimensions brutes(LxLxH), mm	1730x810x1020		1880x810x1020		2190x980x1270		2190x980x1270	
Poids net, kg	680		739		978		856	
Poids brut, kg	683		742		981		859	

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



Refroidissement par eau. Le principal avantage du moteur avec refroidissement par eau est une évacuation plus efficace de la chaleur, ce qui contribue à la durée de vie plus longue du groupe électrogène.



ENROULEURS DE CÂBLES ET RALLONGES

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.

Total power



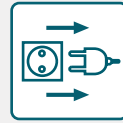
3000 - 3600 W

Cable length



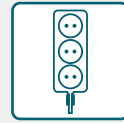
15 - 30 M

Plug



1x16 A/230 V

Sockets



4x16 A/230 V

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

Type de câble: H07RN-F 3G2,5

H - câble souple

07 - tension nominale 450 / 750V

R - isolation en caoutchouc naturel ou synthétique

N - gaine de câble en caoutchouc chloroprène

F - fils en cuivre

G - fil de terre jaune-vert

Nombre de fils - 3

Couleur du câble - noir

RÉSISTANCE À L'EXPOSITION:

- ✓ résistance à la flexion
- ✓ résistance à la torsion
- ✓ protection contre l'humidité
- ✓ résistance aux effets de: rayonnement UV, ozone, produits chimiques, lubrifiants, lubrifiants et huiles minérales, charges mécaniques

Poignée ergonomique en caoutchouc pour un transport facile

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

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

Fixateur pour bloquer le déroulement arbitraire de la bobine

Câble en cuivre 100%

Corps d'enrouleur de câble en métal ou en plastique

Prises 4*16A (230 V)

Fixation pour régler la direction du câble



Fixateur du câble



REGARDEZ LA VIDÉO DES ACCESSOIRES AU TRAVAIL





KS CR-15M



KS CR-25M



KS CRM-30M

RALLONGES

Puissance totale (câble déroulé), W	3000	3600	3600
Longueur du câble, m	15	25	30
Fiche	1x16 A/230 V	1x16 A/230 V	1x16 A/230 V
Prises avec couvercle de protection	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V	4x16 A/230 V
Câble (100% le cuivre)	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²
Matériau de la bobine	plastique	plastique	métal
Diamètre de bobine de câble, mm	335	380	390
Classe de protection	IP44		
Poids net, kg	3,2	6,5	7,8
Poids brut, kg	4	7	8,5
Code-barres			



RALLONGE - ADAPTATEUR 32 A → 16 A KS EX1M-1S



KS EX1.5M-3S



KS EX3M-4S

Puissance totale (câble déroulé), W	3600	5000	5000
Longueur du câble, m	1	1,5	3
Fiche	1x32 A/250 V	1x32 A/250 V	1x32 A/250 V
Prises avec couvercle de protection	1x16 A/250 V	3x16 A/250 V	4x16 A/250 V
Câble (100% le cuivre)	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²
Classe de protection	IP44		
Poids net, kg	0,36	0,7	1,45
Poids brut, kg	0,4	0,78	1,55
Code-barres			



Rallonge électrique est équipé d'un **câble en cuivre 100%**. Seul le cuivre est capable de supporter des charges maximales à long terme, ce qui rend le câble très durable.



L'adaptateur de prise a une classe de **protection IP44**, ce qui vous permet de l'utiliser à l'extérieur, ainsi qu'à une humidité élevée, grâce à la protection contre la pénétration accidentelle de gouttelettes d'eau et de particules solides.

STATIONS ÉLECTRIQUES PORTABLES ET PANNEAUX SOLAIRES

Les stations de charge portables et les panneaux solaires Könnér & Söhnen® sont des sources d'énergie "écologiquement propres" qui ne produisent pas de déchets nocifs lors de leur utilisation, n'affectent pas l'environnement et le climat de la région.

Avec ces appareils, vous pouvez recharger vos appareils électriques ou numériques lors de vos déplacements ou en l'absence de source d'alimentation. Les appareils ont des sorties USB, ainsi que des sorties DC et AC. En l'absence d'alimentation centrale, vous pouvez charger des ordinateurs portables, des téléphones portables, des tablettes, des drones, utiliser des appareils électroménagers, des équipements d'éclairage, etc.



100 W – 2200 W



EN UTILISANT DES PANNEAUX SOLAIRES AVEC DES STATIONS DE CHARGE PORTABLES, VOUS POUVEZ CONVERTIR GRATUITEMENT L'ÉNERGIE SOLAIRE EN COURANT CONTINU, ACCUMULER DE L'ÉLECTRICITÉ PENDANT LE JOUR DANS LES STATIONS DE CHARGE PORTABLES ET L'UTILISER DURANT LA NUIT.



STATIONS ÉLECTRIQUES PORTABLES

AMÉLIOREZ VOTRE VIE AVEC KÖNNER & SÖHNEN®

Une station de charge portable et silencieuse sera votre assistant indispensable, qui aidera à alimenter votre maison en cas d'urgence et à rendre vos activités de plein air plus confortables. En randonnée, à la pêche, à la chasse ou au camping, la station de charge portable vous permettra d'alimenter vos appareils électriques et de passer votre temps sans bruit gênant!



- Alimentation de secours à l'intérieur de la maison / à l'extérieur
- Batterie au lithium haute capacité
- Intelligent et sûr
- Possibilité de charge à partir des panneaux solaires
- Panneau lumineux à LED
- Fonction de stockage d'énergie

Courant alternatif



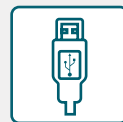
100 - 3000 W

Capacité de la batterie



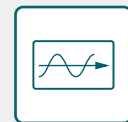
155 - 3200 Wh

Connecteurs pour la connexion



6 - 11 DISPOSITIFS

Sinusoïde pure



CONVIENT AUX APPAREILS SENSIBLES



DC ON/OFF

USB ON/OFF

Sortie USB-A

Sortie AC

QC 3.0

Sortie Type-C

USB PD 3.0

Toutes les stations de charge portables Könnér & Söhnen® sont équipées de la technologie Power Delivery, qui assure une charge rapide des batteries des smartphones modernes et même des ordinateurs portables.

OPTIONAL FAST CHARGING* 3 HOURS

Les modèles de centrales électriques portables KS 1200PS-FC, KS 2200PS-FC peuvent en outre être équipés d'un chargeur rapide pour batteries Li-Ion, qui peut charger complètement l'appareil en seulement 3 heures. Le modèle KS 3000PS-FC est fourni avec le chargeur de batterie rapide KS 37A-FC qui convient pour charger les batteries LifePo4.

VOYANT LED

- Mode d'éclairage LED
- Mode SOS LED
- Mode clignotant LED





AFFICHAGE LED

L'écran LED de couleur de la station de charge est équipé de nombreux indicateurs, notamment : indicateur de puissance de sortie CC et CA, indicateur de décharge, indicateur de charge (en pourcents), indicateur de température, indicateur de défaut, informations sur la puissance d'entrée actuelle en watts (W) et le temps de charge, restant , en heures au courant consommé.



DIMENSIONS COMPACTES ET BOÎTIER ROBUSTE

Malgré sa taille compacte, le corps en alliage d'aluminium ou en plastique est extrêmement solide et résistant aux chocs. Le boîtier protégé contre la poussière, sa construction renforcée garantissent une utilisation pratique et longue



BATTERIE AU LITHIUM DE HAUTE QUALITÉ

La station de charge portable est équipée de batteries au lithium de haute qualité qui ont une grande capacité, mais en même temps sont minces et légères et ont une longue durée de vie et des caractéristiques de sécurité multiples.



MICROPROCESSEUR DE CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION

La station de charg portable est équipée d'un BMS (Battery Management System) intégré contrôlé par un microprocesseur. Les caractéristiques de sécurité multiples garantissent un fonctionnement durable et sûr.



KS 100PS

Courant alternatif	100 W, Peak 150 W (3-5 s)
Capacité de la batterie	155 Wh 14 Ah/11,1 V (42000 mAh, 3,7 V)
Charge d'entrée	15 V/2 A
Sortie AC	230 V/50 Hz
Sortie DC	9~12,5 V/10 A (15 A Max)
Sortie USB	2x5 V/2,1 A Max
QC 3.0	5~9 V/2 A
Sortie Type-C	PD18 W, 5~9 V/2 A
Dimensions nettes (LxLxH)	186x107x180 mm
Poids net	1,6 kg

USB PD 3.0



KS 200PS

Courant alternatif	200 W, Peak 320 W (3-5 s)
Capacité de la batterie	222 Wh, 20 Ah/11,1 V (60000 mAh, 3,7 V)
Charge d'entrée	15 V/2 A
Sortie AC	230 V/50 Hz
Sortie DC	2x9~12,5 V/10 A (15 A Max)
Sortie USB	2x5 V/2,1 A Max
QC 3.0	5~9 V/2 A
Sortie Type-C	PD18 W, 5~9 V/2 A
Dimensions nettes (LxLxH)	213x106x180 mm
Poids net	2,4 kg

USB PD 3.0



KS 300PS

Courant alternatif	300 W, Peak 600 W (3-5 s)
Capacité de la batterie	296 Wh, 20 Ah/14,8 V, (80000 mAh, 3,7 V)
Charge d'entrée	19 V/3 A
Sortie AC	230 V/50 Hz
Sortie DC	3x12 V/8 A
Sortie USB	2x5 V/2,4 A
QC 3.0	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Sortie Type-C	PD 45 W, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A
Dimensions nettes (LxLxH)	285x155x205 mm
Poids net	3,3 kg

USB PD 3.0

PURE SINE WAVE



KS 1200PS-FC

Courant alternatif	1200 W, Peak 2600 W (3-5 s)
Capacité de la batterie	1110 Wh 50 Ah/22,2 V (300000 mAh, 3,7 V)
Anderson 1 (30A) Input	18 V~30 V, 8 A Max
Anderson 2 (50A) Input	25 V/22 A Max
Charge d'entrée	25,5 V/8 A
Sortie DC	2x12 V±1 V/8 A
Sortie USB	5 V/2,4 A
QC 3.0	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Sortie Type-C 1	PD 100 W, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
Sortie Type-C 2	PD 18 W, 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Dimensions nettes (LxLxH)	365x235x280 mm
Poids net	11,5 kg



PURE SINE WAVE



*Option. La station de charge portable peut être équipée en plus d'un chargeur rapide pour batteries Li-Ion.

KS 2200PS-FC

Courant alternatif	2200 W, Peak 4000 W (3-5 s)
Capacité de la batterie	2220 Wh 100 Ah/22,2 V (600000 mAh, 3,7 V)
Anderson 1 (30A) PV-Input	18 V~30 V, 8 A Max
Anderson 2 (50A) IQC-Input	25 V/40 A Max
Charge d'entrée	25,5 V/8 A
Sortie DC	2x12 V±1 V/8 A
Sortie USB	3x5 V/2,4 A
QC 3.0	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Sortie Type-C 1	PD 100 W, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
Sortie Type-C 2	PD 18 W, 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Dimensions nettes (LxLxH)	466x300x310 mm
Poids net	21,5 kg



PURE SINE WAVE



*Option. La station de charge portable peut être équipée en plus d'un chargeur rapide pour batteries Li-Ion.

KS 3000PS-FC

Courant alternatif	3000 W, Peak 6000 W (3-5 s)
Capacité de la batterie	3200 Wh 125 Ah/25,6 V (1000 Ah, 3,2 V)
Anderson 1 (30A) Input	18 V~30 V, 8 A Max
Anderson 2 (37A) Input	28 V/37 A Max
Charge d'entrée	25,5 V/8 A
Sortie DC	2x12 V±1 V/8 A
Sortie USB	3x5 V/2,4 A
QC 3.0	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Sortie Type-C 1	PD 100 W, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
Sortie Type-C 2	PD 18 W, 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Dimensions nettes (LxLxH)	466x300x369 mm
Poids net	40 kg



PURE SINE WAVE



*Le modèle KS 3000PS-FC est livré avec un chargeur de batterie rapide KS 37A-FC (pour batteries LiFePo4).



PANNEAUX SOLAIRES

Les panneaux solaires portables Könnér & Söhnen® sont des appareils légers et compacts permettant d'utiliser une source d'énergie renouvelable issue du rayonnement solaire. Vous pouvez voyager confortablement et recharger gratuitement vos appareils plusieurs fois.

Les éléments monocristallins de haute qualité du panneau solaire offrent un coefficient élevé de conversion de l'énergie lumineuse en énergie électrique (jusqu'à 20%) et une longue durée de vie.

Le panneau solaire portable est livré avec des adaptateurs avec des connecteurs USB réguliers et un ensemble d'adaptateurs avec différents connecteurs pour différents modèles de gadgets. Les modèles KS SP60W-3 et KS SP90W-3 sont en outre équipés de ports de charge rapide USB Quick Charge 3.0. Les voyants lumineux de l'adaptateur indiquent une quantité d'énergie solaire suffisante pour charger les appareils

Batterie solaire



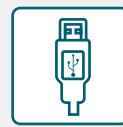
28 - 90 W

Efficacité de conversion



>20%

Sortie USB

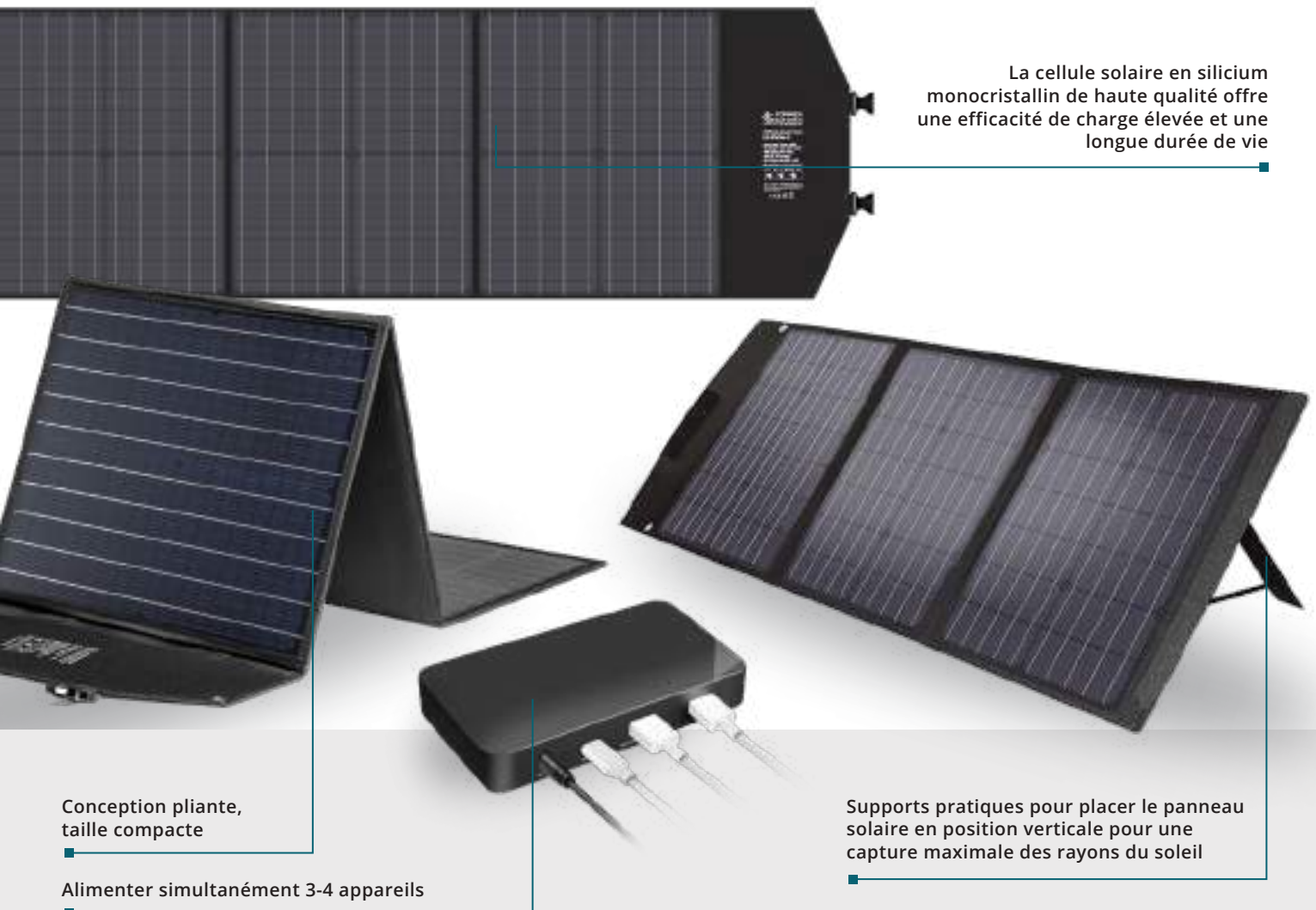


5 V/2,4 A

Nombre de sections



3 - 4 PCS



La cellule solaire en silicium monocristallin de haute qualité offre une efficacité de charge élevée et une longue durée de vie

Conception pliante, taille compacte

Alimenter simultanément 3-4 appareils

Supports pratiques pour placer le panneau solaire en position verticale pour une capture maximale des rayons du soleil



CHARGEUR ÉCOLOGIQUE

Respectueux de l'environnement et pratique, le chargeur solaire convient aux loisirs actifs, aux situations d'urgence et aux travaux en plein air, permettant une charge même par temps nuageux. Il ne nuit pas à l'environnement pendant le fonctionnement.



ÉLÉMENTS MONOCRISTALLINS DE HAUTE QUALITÉ

Le silicium monocristallin de haute qualité de la cellule solaire a un rendement de conversion d'énergie d'environ 20%. La charge est possible même par temps nuageux et avec un déploiement partiel.



COMPATIBLE AVEC DIVERS GADGETS

Le panneau solaire portable est livré avec un adaptateur avec des connecteurs USB qui peut être utilisé pour charger des téléphones portables, des tablettes, des banques d'alimentation, etc. Il y a aussi un ensemble d'adaptateurs avec différents connecteurs pour différents modèles de gadgets.



UTILISATION PRATIQUE

Conception pliable de taille compacte, facile à transporter d'une seule main. La possibilité de fonctionner dans un état partiellement déplié permet d'utiliser le panneau solaire portable dans des espaces confinés ou en se déplaçant. Les panneaux comportent des supports supplémentaires pour un déploiement vertical afin de maximiser l'interception des rayons du soleil.



STATIONS ÉLECTRIQUES PORTABLES



STATION ÉLECTRIQUE PORTABLE

KS 100PS

KS 200PS

KS 300PS

KS 1200PS-FC

KS 2200PS-FC

KS 3000PS-FC*

Courant alternatif	100 W, Peak 150 W (3-5 s)	200 W, Peak 320 W (3-5 s)	300 W, Peak 600 W (3-5 s)	1200 W, Peak 2600 W (3-5 s)	2200 W, Peak 4000 W (3-5 s)	3000 W, Peak 6000 W (3-5 s)
Capacité de la batterie	155 Wh 14 Ah/11,1 V (42000 mAh, 3,7 V)	222 Wh, 20 Ah/11,1 V (60000 mAh, 3,7 V)	296 Wh, 20 Ah/14,8 V, (80000 mAh, 3,7 V)	1110 Wh 50 Ah/22,2 V (300000 mAh, 3,7 V)	2220 Wh 100 Ah/22,2 V (600000 mAh, 3,7 V)	3200 Wh 125 Ah/25.6 V (1000 Ah, 3.2 V)
Batterie intégrée	une batterie lithium-ion de haute qualité					LifePo4 batteries
Anderson 1 (30A) PV-Input	-	-	-	18 V~30 V, 8 A Max		
Anderson 2 (50A) QC-Input	-	-	-	25 V/22 A Max	25 V/40 A Max	-
Anderson 2 (37A) QC-Input	-	-	-	-	-	28 V/37 A Max
Charge d'entrée	15 V/2 A	15 V/3 A	19 V/3 A	25,5 V/8 A	25,5 V/8 A	25,5 V/8 A
Sortie AC	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Sortie DC	9~12,5 V/10 A (15 A Max)	2x9~12,5 V/10 A (15 A Max)	3x12 V/8 A	2x12 V±1 V/8 A	2x12 V/10 A Max	2x12 V±1 V/8 A
Sortie USB	2x5 V/2,1 A Max	2x5 V/2,1 A Max	2x5 V/2,4 A	5 V/2,4 A	3x5 V/2,4 A	3x5 V/2,4 A
QC 3.0	5~9 V/2 A	5~9 V/2 A	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A			
Sortie Type-C 1	(PD18 W) 5~9 V/2 A	(PD18 W) 5~9 V/2 A	(PD 45 W) 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A	(PD 100 W) 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A		
Sortie Type-C 2 (PV-Input Anderson 1)				(PD 18 W) 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A		
Charge de panneau solaire	-	-	18 V~30 V/3 A Max	Anderson 1, MPPT		
Prise 12V	-	-	12 V/8 A	12 V/8 A	12 V/8 A	12 V/8 A
Phare LED	+	+	3 W	4 W	4 W	4 W
Sinusoïde pure	-	-	+	+	+	+
Dimensions nettes (LxLxH), mm	186x107x180	213x106x180	285x155x205	365x235x280	466x300x310	466x300x369
Dimensions brutes(LxLxH), mm	310x170x250	325x170x245	334x194x245	380x290x350	520x340x390	
Poids net, kg	1,6	2,4	3,3	11,5	21,5	40
Poids brut, kg	2,4	3,1	4,1	13,5	23,5	43,5
Température de fonctionnement	-10°C + 40°C	-10°C + 40°C	-10°C + 40°C	-10°C + 40°C	-10°C + 40°C	-10 °C + 40 °C

*Le modèle KS 3000PS-FC est livré avec un chargeur de batterie rapide KS 37A-FC (pour batteries LiFePo4).



Modèles de centrales électriques portables KS 1200PS-FC, KS 2200PS-FC, peut être équipé en plus d'un chargeur rapide pour batteries Li-ion, qui peut charger complètement l'appareil en seulement 3 heures. Modèle KS 3000PS-FC va dans un ensemble avec chargeur de batterie rapide KS 37A-FC qui convient à la charge des batteries LifePo4.



Toutes les stations de charge portables Könnér & Söhnen® sont équipées de la technologie Power Delivery, qui assure une charge rapide des batteries des smartphones modernes et même des ordinateurs portables.



PANNEAU SOLAIRE PORTABLE

KS SP28W-4

KS SP60W-3

KS SP90W-3

Batterie solaire	silicium monocristallin 28 W (4 pièces)	silicium monocristallin 60 W (3 pièces)	silicium monocristallin 90 W (3 pièces)
Efficacité de conversion	>20%	>20%	>20%
Puissance max. du panneau solaire	Max 18 V/1.55 A	Max 18 V/3.33 A	Max 18 V/5 A
Sortie adaptateur USB	5 V/2,4 A	5 V/2,4 A	5 V/2,4 A
Sortie adaptateur USB QC 3.0	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Sortie Type-C	-	-	60 W, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/2,5 A, 15 V/2 A
Dimensions plié (Lxlxh), mm	290x200x29	399x355x28	520x370x45
Dimensions sous formedépliée (Lxlxh), mm	1050x290x4	1218x399x4	1280x520x4
Poids net, kg	1,1	2,5	3,18
Poids brut, kg	1,25	2,9	3,3
Température de fonctionnement	-20°C to +85°C	-20°C to +85°C	-20°C to +85°C
Contenu de la livraison	Panneau solaire 28 W - (1 pcs.) Câble CC-CC - (1 pcs.) Jeu de connecteurs CC - (1 pcs.) Adaptateur du chargeur avec ports USB - (1 pcs.)	Panneau solaire 60 W - (1 pcs.) Câble CC-CC - (1 pcs.) Câble CC-Anderson - (1 pcs.) Jeu de connecteurs CC - (1 pcs.) Adaptateur du chargeur avec ports USB (1 pcs.)	Panneau solaire 90 W - (1 pcs.) Câble CC-CC - (1 pcs.) Câble CC-Anderson - (1 pcs.) Jeu de connecteurs CC - (1 pcs.) Adaptateur du chargeur avec ports USB (1 pcs.)



KS 22A-FC*
(pour batteries lithium-ion)



KS 40A-FC**
(pour batteries lithium-ion)



KS 37A-FC***
(pour batteries LiFePO4)

CHARGEUR RAPIDE POUR BATTERIES LITHIUM-ION

Puissance de sortie	500 W	1000 W	1000 W
Max. tension de sortie	25,2 V ± 0,2 V	25,2 V ± 0,2 V	28 V ± 0,2 V
Courant de sortie	22 A ± 3%	40 A ± 2%	37 A ± 2%
Efficacité de conversion	≥ 85%	≥ 85%	≥ 85%
Tension d'entrée nominale	200-230 V, AC/50 Hz	200-230 V, AC/50 Hz	200-230 V, AC/50 Hz
Durée de chargement de la station de charge portable	3 heures (KS 1200PS-FC)	3 heures (KS 2200PS-FC)	3 heures (KS 3000PS-FC)
Dimensions (LxlxH)	210x120x73 mm	260x158x91 mm	260x158x91 mm
Poids net	2,2 kg	4,3 kg	4,3
Poids brut	2,5 kg	4,5 kg	4,5

*Convient uniquement aux centrales électriques portables KS 1200PS-FC, KS 2200PS-FC.

**Convient uniquement aux centrales électriques portables KS 2200PS-FC.

***Convient uniquement aux centrales électriques portables KS 3000PS-FC.



MOTOCULTIVATEURS

ÉLECTRIQUES ET À ESSENCE

Un large assortiment de **cultivateurs** Könnér & Söhnen® permet de répondre à de nombreux besoins liés aux travaux de jardinage : traitement de sols de dureté différente, du meuble au tout argileux, plantation de cultures agricoles, binage, récolte. Ce sont des machines agricoles pratiques, fiables et multifonctionnelles.

Les cultivateurs électriques compacts sont utilisés pour les travaux sur de petites parcelles ou dans des serres, ils sont faciles à manœuvrer dans un espace limité. De puissants modèles de cultivateurs à essence feront face à des tâches difficiles pour le traitement de moyennes et grandes parcelles de terrain.



LA QUALITÉ TRADITIONNELLE ALLEMANDE EST
MAINTENANT À VOTRE DISPOSITION !

**KÖNNER
SÖHNEN**

 ≤ 36 – 134 cm



MOTOCULTEURS

LES CULTIVATEURS KÖNNER & SÖHNEN® SONT ADAPTÉS À UN
LARGE SPECTRE DE TRAVAIL LIÉ AVEC LE TRAITEMENT DE TOUT
TYPE DE SOL, DE LA TOURBE À L'ARGILE VIERGE



MOTOBINEUSE ÉLECTRIQUES

Les cultivateurs électriques Könnér & Söhnen® de la série «ECO» sont d'excellentes aides et sont utilisés pour le traitement de petites parcelles. Ils sont faciles à utiliser dans un espace fermé, par exemple, dans des serres ou sur des parcelles décoratives d'aménagement paysager.

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.

Puissance du moteur



1000-2000 W

Tension



230 V

Largeur de traitement



≤ 36-55 CM

Des vibrations et le niveau de bruit réduits



LPA (7M) - 68 DB

- 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 (convient aux modèles KS 2000T E)
- Roues pour faciliter le transport (pour les modèles KS 1500T E et KS 2000T E)
- Rapport puissance/poids optimal



Fiable moteur Könnér & Söhnen®

Bouton de marche

Le panneau de commande ergonomique

Roue de transport

Ailes

Disques latéraux de protection



VUE EN 3D





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).



KS 1000T E



Puissance du moteur	1000 W
Tension	230 V
Type de moteur	électrique
Profondeur maximale de labourage	≤ 36 cm
Profondeur de labourage maximum	≤ 22 cm
Dimensions brutes (LxLxH)	380x275x530 mm
Poids net	8 kg



KS 1500T E



Puissance du moteur	1500 W
Tension	230 V
Type de moteur	électrique
Profondeur maximale de labourage	≤ 45 cm
Profondeur de labourage maximum	≤ 22 cm
Dimensions brutes (LxLxH)	480x320x545 mm
Poids net	12 kg



KS 2000T E



Puissance du moteur	2000 W
Tension	230 V
Type de moteur	électrique
Profondeur maximale de labourage	≤ 55 cm
Profondeur de labourage maximum	≤ 26 cm
Dimensions brutes (LxLxH)	660x410x510
Poids net	29,8 kg





Moteur électrique K&S respectueux de l'environnement et presque silencieux



KS 1000T E



KS 1500T E



KS 2000T E

Modèle moteur	KS ECO 1000	KS ECO 1500	KS ECO 2000
Puissance du moteur, W	1000	1500	2000
Tension, V	230	230	230
Fréquence, Hz	50	50	50
Type de moteur	électrique	électrique	électrique
Profondeur maximale de labourage, cm	≤ 36	≤ 45	≤ 55
Profondeur de labourage maximum, cm	≤ 22	≤ 22	≤ 26
Niveau sonore, Lpa (7m)/Lwa, dB	68/93	68/93	68/93
Dimensions brutes(LxLxH), mm	380x275x530	480x320x545	660x410x510
Poids net, kg	10	14,5	33,4
Code-barres			





MOTOCULTIVATEURS À ESSENCE

Motoculteurs à essence de Könnér & Söhnen® avec entraînement par courroie ou chaîne avec une puissance de **4 ch.v. à 7 ch.v.** conviennent à la cultivation de tous types de sols, de la tourbe à l'argile vierge. 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 motocultivateurs Könnér & Söhnen® sont conformes aux dernières normes environnementales pour les émissions d'échappement EUROV 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).

Puissance du moteur



4,0 - 7,0 CH

Entraînement



PAR COURROIE
OU PAR CHAÎNE

Profondeur maximale de



≤ 50 - 108 CM



LA POSSIBILITÉ D'INSTALLATION
D'ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES
EST PRÉVUE

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

Puissant et fiable moteur Könnér & Söhnen®



Forged saber-shaped cutters with plant shields (suitable for any type of soil)

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

La possibilité d'installation d'équipements supplémentaires est prévue

Roue de transport ou pied de support

Roues sans tube à profil bas



VUE EN 3D



REGARDEZ LA VIDÉO
DE LA TECHNIQUE EN
MARCHÉ





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 livraison.



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.



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.



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.



KS 4HP-70

Puissance du moteur	4 CH
Type de moteur	à essence
Profondeur maximale de labourage	50-70 cm
Profondeur de labourage	≤ 27 cm
Nombre des vitesses	1
Ajustement des poignées	vertical
Dimensions brutes(LxLxH)	680x380x650 mm
Poids net	36 kg



KS 7HP-850A

Puissance du moteur	7 CH
Type de moteur	à essence
Profondeur maximale de labourage	≤ 80 cm
Profondeur de labourage	≤ 31 cm
Nombre des vitesses	+1 0
Ajustement des poignées	vertical
Dimensions brutes(LxLxH)	690x380x770 mm
Poids net	52 kg



KS 7HP-950A

Puissance du moteur	7 CH
Type de moteur	à essence
Profondeur maximale de labourage	≤ 108 cm
Profondeur de labourage	≤ 31 cm
Nombre des vitesses	+2 +1 0 -1
Ajustement des poignées	vertical
Dimensions brutes(LxLxH)	845x460x660 mm
Poids net	62 kg



KS 7HP-950S

Puissance du moteur	7 CH
Type de moteur	à essence
Profondeur maximale de labourage	≤ 108 cm
Profondeur de labourage	≤ 31 cm
Nombre des vitesses	+2 +1 0 -1
Ajustement des poignées	vertical/ horizontal
Dimensions brutes(LxLxH)	780x460x780 mm
Poids net	80 kg



ÉQUIPEMENT

Les modèles des motocultivateurs 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

Poids	4,5 kg
-------	--------



Charrue de labour

KS SP2

Poids	4,2 kg
-------	--------



Charrue butteur

KS AD3

Poids	4 kg
-------	------



Charrue fouilleuse

KS SD1

Poids	2 kg
-------	------



Roues pneumatiques

KS RW40

Diamètre	4.00 - 8"
Poids	4 kg



Roues métalliques à crampons

KS MG40

Diamètre	46,5 cm
Largeur	10 cm
Poids	3,3 kg



Couteau de fraise pour motoculteur

KS BL10



Demi-essieu

KS AT23

Diamètre	23 cm
Longueur moyeu	20 cm

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





OTOCULTIVATEURS À ESSENCE

Könner & Söhnen® continue d'améliorer **les modèles des motoculteurs lourds** à entraînement direct à une boîte 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. La largeur de traitement du sol pour ce modèle atteint **134 cm!**

La boîte de vitesses à engrenages rend les cultivateurs plus fiables, durables et prêts pour les tâches difficiles. Puissants moteurs Könner & Söhnen® permettent de faire face à des tâches de grande complexité et sont conformes à toutes les normes de qualité européennes, y compris la norme moderne des émissions de des gaz d'échappement EURO 5.

Puissance du moteur



7,0 - 9,0 CH

Réducteur



VEVEL GEAR DRIVE

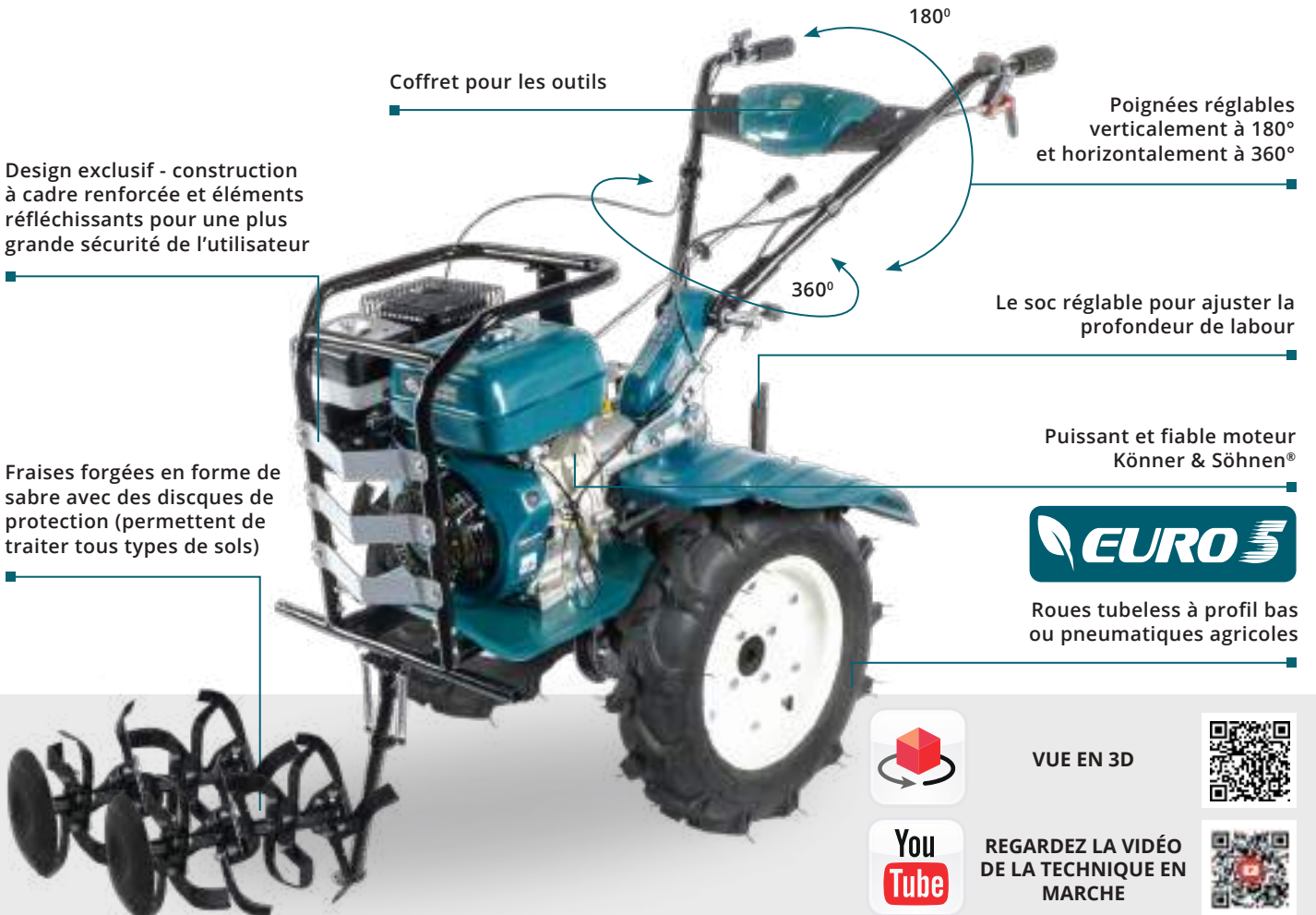
Profondeur maximale de labourage



≤ 58 - 134 CM



LA POSSIBILITÉ D'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES EST PRÉVUE



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

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



Roues tubeless à profil bas ou pneumatiques agricoles



VUE EN 3D



REGARDEZ LA VIDÉO DE LA TECHNIQUE EN MARCHÉ





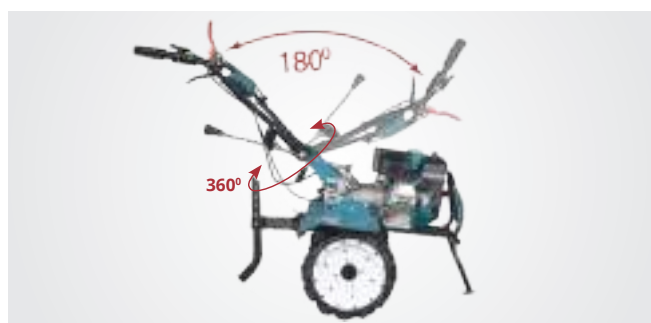
PUISSANTS MOTEURS

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.



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".



PANNEAU DE COMMANDE ÉRAGONMIQUE

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.



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.



KS 600RTG

Puissance du moteur	7 CH
Type de moteur	à essence
Profondeur maximale de labourage	≤ 58 cm
Max. tilling depth	≤ 20 cm
Nombre des vitesses	+1 0 -1
Ajustement des poignées	vertical
Dimensions brutes (LxLxH)	1170x570x440 mm
Poids net	65 kg



KS 7HP-1000G

Puissance du moteur	7 CH
Type de moteur	à essence
Profondeur maximale de labourage	≤ 109 cm
Profondeur de labourage	≤ 31 cm
Nombre des vitesses	+2 +1 0 -1
Ajustement des poignées	vertical
Dimensions brutes (LxLxH)	845x460x690 mm
Poids net	70 kg



KS 7HP-1050G

Puissance du moteur	7 CH
Type de moteur	à essence
Profondeur maximale de labourage	≤ 108 cm
Profondeur de labourage	≤ 35 cm
Nombre des vitesses	+2 +1 0 -1
Ajustement des poignées	vertical/horizontal
Dimensions brutes (LxLxH)	880x460x660 mm
Poids net	93 kg



KS 9HP-1350G-3

Puissance du moteur	9 CH
Type de moteur	à essence
Profondeur maximale de labourage	≤ 134 cm
Profondeur de labourage	≤ 35 cm
Nombre des vitesses	+3 +2 +1 0 -1
Ajustement des poignées	vertical/horizontal
Dimensions brutes (LxLxH)	910x570x750 mm
Poids net	94 kg



ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Les modèles des motocultivateurs 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.

Roues métalliques à crampons



KS MW40

Diamètre	39,5 cm
Largeur	18,5 cm
Poids	8 kg



Roues métalliques à crampons



KS MW45

Diamètre	42 cm
Largeur	19,5 cm
Poids	8 kg



Roues pneumatiques



KS RW50

Diamètre	5.00 - 12"
Poids	9,6 kg



Charrue double



KS DP1

Poids	13 kg
-------	-------



Charrue réglable



KS AP1

Poids net/brut	10,9/12,2 kg
----------------	--------------



Charrue de désherbage



KS WP1

Poids net/brut	7,6 / 8,3 kg
----------------	--------------

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





OTOCULTIVATEURS À ESSENCE







KS 4HP-70

KS 7HP-850A

KS 7HP-950A

KS 7HP-950S

Modèle moteur	KS 160	KS 240	KS 240	KS 240
Puissance du moteur, CH	4,0	7,0	7,0	7,0
Volume du cylindre moteur, cm ³	139	212	212	212
Type de moteur	à essence	à essence	à essence	à essence
Profondeur maximale de labourage, cm	50-70	≤ 80	≤ 108	≤ 108
Profondeur de labourage, cm	≤ 27	≤ 31	≤ 31	≤ 31
Capacité du réservoir de carburant, l	1,5	3,6	3,6	3,6
Volume du carter d'huile, l	0,6	0,6	0,6	0,6
Capacité du carter de transmission, l	0,1	-	1,2	1,2
Réducteur	transmission à courroie, réducteur à vis sans fin	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	roue de transport	roue de transport	roue de transport, possibilité de compléter avec des roues pneumatiques	roues tubeless à profil bas
Niveau sonore, Lpa (7 m)/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
Code-barres				



Moteurs **Könner & Söhnen**® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO 5.



KS 600RTG

KS 7HP-1000G

KS 7HP-1050G

KS 9HP-1350G-3

Modèle moteur	KS 240	KS 240	KS 240	KS 290
Puissance du moteur, CH	7,0	7,0	7,0	9,0
Volume du cylindre moteur, cm ³	212	212	212	270
Type de moteur	à essence	à essence	à essence	à essence
Profondeur maximale de labourage, cm	≤ 58	≤ 109	≤ 108	≤ 134
Profondeur de labourage, cm	≤ 20	≤ 31	≤ 35	≤ 35
Capacité du réservoir de carburant, l	3,6	3,6	3,6	6,0
Volume du carter d'huile, l	0,6	0,6	0,6	1,1
Capacité du carter de transmission, l	2	1,2	1,2	1,5
Réducteur	transmission axiale conique			
Nombre des vitesses	+1 0 -1	+2 +1 0 -1	+2 +1 0 -1	+3 +2 +1 0 -1
Marche arrière	+	+	+	+
Ajustement des poignées	vertical	vertical	vertical, horizontal	vertical, horizontal
Roues	pneumatiques agricoles 4.00-7"	roues avant 8*1.75, pneumatiques agricoles 4.00-8"	roues tubeless à profil bas 4.00-10"	pneumatiques agricoles 4.00-8" ou 5.00-12"
Niveau sonore, Lpa (7 m)/Lwa, dB	73/98	73/98	73/98	73/98
Dimensions brutes(LxLxH), mm	1170x570x440	845x460x660	910x460x690	910x570x750
Poids net, kg	65	70	83	94
Poids brut, kg	89	80	92	110
Code-barres				



Moteurs **Könnner & Söhnen**® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO 5.



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 Könnér & 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



4 IN 1
INDISPENSABLE ASSISTANT
AT ANY TIME OF THE YEAR

MANEUVERABILITY AND VERSATILITY

Compact size and small angle of turn provide versatility and increased maneuverability of this model with the entire range of attachments even in confined spaces

INCREASED NUMBER OF GEARS

The number of gears (5 forward and 2 reverse gears) enables to choose the optimal speed for each job

QUALITÉ DANS LES DÉTAILS

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

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



RENDEMENT ÉLEVÉ

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

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



REGARDEZ LA VIDÉO
DE LA TECHNIQUE EN
MARCHÉ





**4 IN 1
INDISPENSABLE ASSISTANT
AT ANY TIME OF THE YEAR**



Multifunction machine

KS 7HP-MFM 60

Multifunction machine

KS 7HP-MFM 80E

Entraînement	direct	direct
Modèle moteur	KS 220	KS 220
Type de moteur	à essence	à essence
Puissance du moteur	6,5 CH	6,5 CH
Type de démarrage	manuel	manuel/électrique
Capacité du réservoir	3,6 л	3,6 л
Consommation de carburant*	1,2 - 1,8 l/h	1,2 - 1,8 l/h
Poids net	72 kg	78 kg
Poids brut	80 kg	88 kg

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



MACHINE MULTIFONCTION TOUTES SAISONS

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

BROSSE DE NETTOYAGE

KS 7HP-MFM 60 KS 7HP-MFM 80E



Diamètre de la brosse	345 mm
Profondeur maximale de labourage	60/80 cm
L'angle de tournant ajustable	± 15°
Швидкість обертання щітки	255 tr./min
Dimensions brutes (60/80 cm)	620/820x570x420 mm
Poids net (60/80 cm)	32/35 kg
Poids brut (60/80 cm)	38/43 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°

CONTENEUR À DÉCHETS

KS MFM-DB 60 KS MFM-DB 80



Profondeur maximale de labourage	60/80 cm
Dimensions brutes (60/80 cm)	630/830x390x335 mm
Poids net (60/80 cm)	6,6/8,5 kg
Poids brut (60/80 cm)	8,5/10 kg



ACCESSOIRES

Un ensemble de brosses de rechange pour une large gamme de travaux de nettoyage tout au long de l'année. Convient aux balayeuses KS 7HP-MFM 80E et KS 7HP-MFM 60. Ils traitent la poussière, la saleté, les feuilles mortes et les amoncellements de neige rapidement et efficacement. C'est un assistant indispensable pour maintenir une propreté irréprochable dans la cour, aux entrées des maisons et des garages, ainsi que sur les trottoirs des parcs, places et autres zones à proximité.

UN JEU DES BALAIS DE SECOURS

KS MFM BK 80/26



Dimensions brutes (60/80 cm)	360x360x340 mm
Poids net (60/80 cm)	4,96 kg
Poids brut (60/80 cm)	5,88 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



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	21 kg
Poids brut	23 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

LA PELLE

KS MFM-SS 60 KS MFM-SS 80



Profondeur maximale de labourage	60/80 cm
Dimensions brutes(60/80 cm)	620/820x465x110 mm
Poids net (60/80 cm)	6,6/7,7 kg
Poids brut (60/80 cm)	8,8/9,8 kg



ACCESSOIRES

CHAÎNE ANTIDÉRAPANTE

KS MFM SC 13/4.1



Poids net (60/80 cm)	2,18 kg
----------------------	---------

ROUES PNEUMATIQUES

KS MFM RW 13/4.1



Діаметр коліс	13*4.1-6
---------------	----------

PROJECTEUR LED PRINCIPAL

KS MFM LAMP



Poids net (60/80 cm)	0,16 kg
----------------------	---------



MULTIFUNCTION MACHINE



FENDEUSES À BOIS

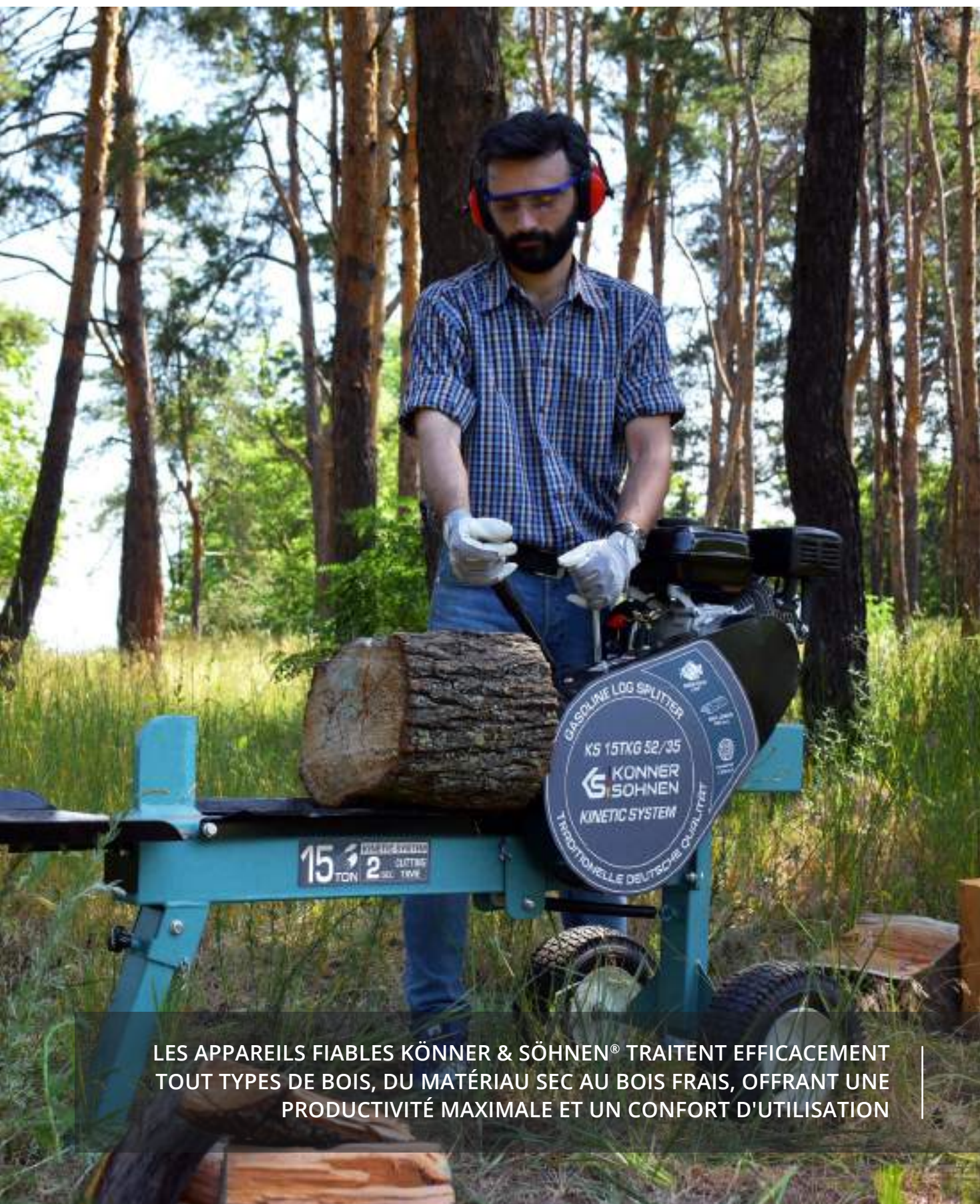
ÉLECTRIQUES ET À ESSENCE

L'équipement de travail du bois de Könnner & Söhnen® comprend des fendeuses à bois électriques et à essence, avec une force de fendage **de 7 à 27 tonnes**, ainsi que des déchiqueteuses de bois d'une capacité **de 6,5 à 15 ch**. C'est une machine fiable et durable pour le traitement du bois naturel ou des déchets de bois.

Le nettoyage dans le jardin, dans la cour ou la récolte du bois de chauffage peut causer des désagréments importants, demander beaucoup de temps et d'efforts. Les déchiqueteuses de bois de jardin et les fendeuses à bois, présentés dans l'assortiment Könnner & Söhnen®, peuvent facilement s'acquitter de cette tâche. Le traitement secondaire des déchets vous aidera non seulement à économiser votre argent, mais également à préserver les ressources naturelles.



 **7 T – 27 T**



LES APPAREILS FIABLES KÖNNER & SÖHNEN® TRAITENT EFFICACEMENT
TOUT TYPES DE BOIS, DU MATÉRIAU SEC AU BOIS FRAIS, OFFRANT UNE
PRODUCTIVITÉ MAXIMALE ET UN CONFORT D'UTILISATION



FENDEUSES À BOIS ÉLECTRIQUES ET À ESSENCE

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 Könnner & 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 Könnner & 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 Könnner & Söhnen® vous fourniront rapidement une grande quantité de bois de chauffage.

Force de fendage



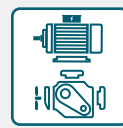
7-27
TONNES

Max. Splitting length



520 - 650 mm

Type de moteur



ÉLECTRIQUE/
À ESSENCE

Diamètre maximal
de la bûche



300 - 550 mm

Grille de protection métallique

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

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

Poussoir à bois avec une force de fendage maximale de 27 tonnes

Cadre renforcé

Le coin soudé au cadre

Dispositif de remorquage

Le coin soudé au cadre

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

Transport wheels



REGARDEZ LA VIDÉO
DE LA TECHNIQUE EN
MARCHE



Moteur fiable Könnner & Söhnen® répondent aux normes d'émissions des gaz EURO V

FENDEUSE À BOIS À ESSENCE

Les fendeuses à essence Könnér & 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 5.

✓ Le modèle de fendeuse cinétique Könnér & 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.

KS 15TKG 52/35	
Type de fendeuse à bois	cinétique
Puissance du moteur	6,5 CH
Force de fendage maximale	15 tonnes
Type de moteur	à essence
Longueur (max.) de latronce	520 mm
Diamètre (max.) de latronce	350 mm
Temps de fendage	~ 2 s.
Position de travail	horizontal
Roues	12"
Dimensions brutes (LxLxH)	1400x380x610 mm
Poids net	97 kg



TEMPS DE FENDAGE **2** sec

✓ 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.

KS 27THG 65/55	
Type de fendeuse à bois	hydraulique
Puissance du moteur	6,5 CH
Force de fendage maximale	27 tonnes
Type de 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
Roues	16"*4.8-8, roue de support avec frein
Dimensions brutes (LxLxH)	2250x505x570 mm
Poids net	260 kg



TEMPS DE FENDAGE **15** sec



Les fendeuses à bois sont livrées avec un écran de protection, des gants et une grille de protection en métal.



FENDEUSE À BOIS ÉLECTRIQUE

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.

✓ **Compactes et mobiles, les fendeuses à bois électriques Könnér & Söhnen® sont faciles à utiliser, à transporter et à ranger. Le bon fonctionnement permet de fendre les bûches en toute sécurité, de sorte que vous avez suffisamment de temps pour mettre une autre bûche.**



KS 7THE 52/30

Type de fendeuse à bois	hydraulique
Puissance du moteur	2000 W
Force de fendage maximale	7 tonnes
Type de moteur	électrique
Longueur (max.) de latronce	520 mm
Diamètre (max.) de latronce	300 mm
Temps de fendage	~ 10 s.
Position de travail	horizontal
Roues	6"
Dimensions brutes (LxLxH)	980x270x520 mm
Poids net	47 kg

TEMPS DE FENDAGE  **10** sec



✓ **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.**



KS 8TKE 52/35

Type de fendeuse à bois	hydraulique
Puissance du moteur	2000 W
Force de fendage maximale	8 tonnes
Type de moteur	électrique
Longueur (max.) de latronce	520 mm
Diamètre (max.) de latronce	350 mm
Temps de fendage	~ 2 s.
Position de travail	horizontal
Roues	8"
Dimensions brutes(LxLxH)	1270x340x780 mm
Poids net	110 kg

TEMPS DE FENDAGE  **2** sec



Les fendeuses à bois sont livrées avec un écran de protection, des gants et une grille de protection en métal.

FENDEUSES DE BÛCHES ÉLECTRIQUES VERTICALES



Les fendeuses à bois verticales Könnér & Söhnen® sont des appareils hautes performances conçus pour l'utilisation intensive. Elles sont équipées d'un moteur électrique fiable et d'un entraînement hydraulique. Toutes les pièces sont adaptées pour un fonctionnement intensif sans interruption. La structure massive de la fendeuse à bois comporte des roues de transport pour une manipulation facile et ne prend pas beaucoup de place lors de stockage.

✓ **La fendeuse à bois électrique KS 8THE V 55/40 de Könnér & Söhnen® traite facilement tout type de bois. Elle a des performances et durabilité maximales.**

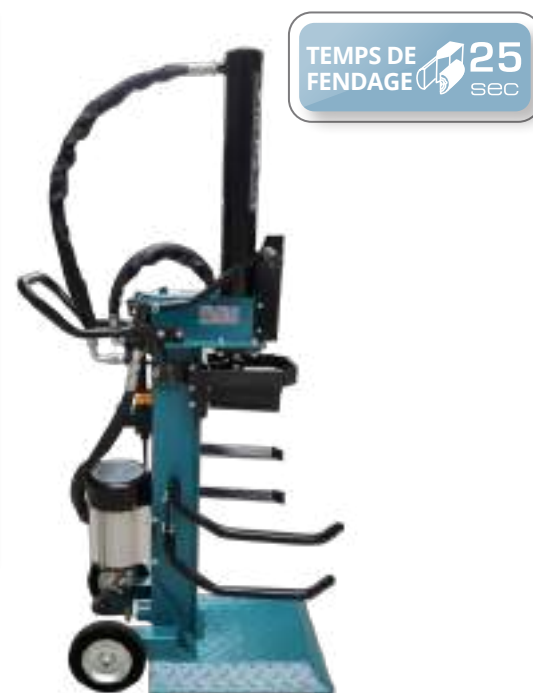
KS 8THE V 55/40	
Type de fendeuse à bois	hydraulique
Puissance du moteur	2300 W
Force de fendage maximale	8 tonnes
Type de moteur	électrique
Longueur (max.) de latronce	550 mm
Diamètre (max.) de latronce	400 mm
Temps de fendage	~ 15 s.
Position de travail	vertical
Roues	8"
Dimensions brutes(LxLxH)	820x990x1500 mm
Poids net	114 kg



TEMPS DE FENDAGE **15** sec

✓ **La construction massive de la fendeuse à bois électrique KS 12THE V 65/40 de Könnér & Söhnen® a une plus grande stabilité et un niveau de vibrations réduit en raison de la grande surface de base. Grâce à l'emplacement plus bas du coin de fendage il n'est pas nécessaire de soulever les bûches en hauteur pour les fendre.**

KS 12THE V 65/40	
Type de fendeuse à bois	hydraulique
Puissance du moteur	2300 W
Force de fendage maximale	12 tonnes
Type de moteur	électrique
Longueur (max.) de latronce	650 mm
Diamètre (max.) de latronce	400 mm
Temps de fendage	~ 25 s.
Position de travail	vertical
Roues	8"
Dimensions brutes(LxLxH)	770x610x1550 mm
Poids net	110 kg



TEMPS DE FENDAGE **25** sec



Les fendeuses à bois sont livrées avec un écran de protection, des gants et une grille de protection en métal.



FENDEUSES À BOIS ÉLECTRIQUES ET À ESSENCE






KS 7THE 52/30



KS 8TKE 52/35



KS 15TKG 52/35

Type de moteur	électrique	électrique	à essence
Type de fendeuse à bois	hydraulic	kinetic	kinetic
Tension, V	230	230	-
Fréquence, Hz	50	50	-
Puissance du moteur	2000 W	2000 W	6,5 hp
Force de fendage maximale, tonnes	7	8	15
Longueur (max.) de latronce, mm	520	520	520
Diamètre (max.) de latronce, mm	300	350	350
Temps de fendage, s.	~ 10	~ 2	~ 2
Position de travail	horizontal	horizontal	horizontal
Vitesse de rotation de la roue d'inertie, tr./min.	-	400	450
Enroulement d'alternateur	cuivre	cuivre	-
Roues	6"	8"	12"
Dimensions brutes(DxLlxB), mm	980x270x520	1270x340x780	1400x380x610
Poids net, kg	47	110	97
Poids brut, kg	49	130	110
Classe de protection	IP54M	IP54M	IP54M
Code-barres			



ADDITIONAL ACCESSORIES



CADRE DE SUPPORT KS BRACKET



PLATE-FORME À BOIS



LEVIER AVEC CROCHET POUR DÉPLACER LES BÛCHES KS LEVER

KS 7THE 52/30	KS Bracket	-	KS Lever
KS 8TKE 52/35	-	KS 8-15TaVle	KS Lever
KS 15TKG 52/35	-	KS 8-15TaVle	KS Lever
KS 27THG 65/55	-	KS 27TaVle	KS Lever
KS 8THE V 55/40	-	-	KS Lever
KS 12THE V 65/40	-	-	KS Lever



Moteurs **Könner & Söhnen®** fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO V.



KS 8THE V 55/40



KS 12THE V 65/40



KS 27THG 65/55

Type de moteur	électrique	électrique	à essence
Type de fendeuse à bois	hydraulic	hydraulic	hydraulic
Tension, V	230	230	-
Fréquence, Hz	50	50	-
Puissance du moteur	2300 W	2300 W	6,5 hp
Force de fendage maximale	8	12	27
Longueur (max.) de la tronçe, mm	550	650	650
Diamètre (max.) de la tronçe, mm	400	400	550
Temps de fendage, s.	~ 15	~ 25	~ 15
Position de travail	vertical	vertical	verticale/horizontale
Vitesse de rotation de la roue d'inertie, tr./min.			-
Enroulement d'alternateur			-
Roues	8"	8"	16"*4.8-8, roue de support avec frein
Dimensions brutes(DxШxB), mm	820x990x1500	770x610x1550	2250x505x570
Poids net, kg	114	110	260
Poids brut, kg			295
Classe de protection	IP54M	IP54M	IP54M
Code-barres			



Moteurs Könnner & Söhnnen® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO V.



DÉCHIQUÉTEUSES À BOIS À ESSENCE

Dimax Int. GmbH (Allemagne) élargit la gamme d'équipements de jardin et présente à votre attention **des déchiquéteuses 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 CH

Hauteur du rejet des copeaux



1100 - 1600 MM

Type de démarrage



MANUEL/ÉLECTRIQUE

Nombre de couteaux



DEUX LAMES EN ACIER À HAUT

LA SÉCURITÉ MAXIMALE ET LE CONFORT D'UTILISATION SONT GARANTIS PAR:

- une grande trémie d'admission, qui permet une entrée facile des branches dans la machine et leur broyage facile;
- un couvercle en silicone situé à l'entrée, qui empêche l'éjection du matériau du côté de la trémie d'admission lors du broyage;
- chaque modèle est livré avec un kit de protection (écran de protection en polycarbonate, gants, écouteurs).

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

LE TRAITEMENT DES DÉCHETS PRÉSERVE LES RESSOURCES NATURELLES



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

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

Moteur fiable Könnér & Söhnen® répondent aux normes d'émissions des gaz EURO V

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



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



REGARDEZ LA VIDÉO DE LA TECHNIQUE EN MARCHÉ



Les déchiquéteuses à essence Könnér & Söhnen® sont conçus pour déchiquéter 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 utilisée comme matériau de paillage pour des plantes et pour faire pousser des champignons.

Les déchiquéteuses sont équipés 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**

Traient 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 équipés 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.



KS 400WS

Puissance du moteur	6,5 CH
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), mm	76 mm
Diamètre maximal d'une branche (pour cône latéral)	60 mm
Hauteur du rejet des copeaux de bois	3-4 mm
Roues	10"
Dimensions nettes (LxLxH)	750x480x1150 mm
Poids net	70 kg



KS 500WS

Puissance du moteur	6,5 CH
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)	30 mm
Hauteur du rejet des copeaux de bois	1100 mm
La taille des copeaux à la sortie	10-15 mm
Roues	12"
Dimensions nettes (LxLxH)	1500x740x1300 mm
Poids net	95 kg



KS 700WS

Puissance du moteur	15 CH
Type de démarrage	manuel/électrique
Nombre de couteaux	2 pcs.
Diamètre maximal total (pour trémie supérieure)	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
Roues	16"
Dimensions nettes (LxLxH)	2550x1100x1600 mm
Poids net	210 kg



Les fendeuses à bois sont livrées avec un écran de protection en polycarbonate, gants de sécurité, boules Quiès.



KS 400WS



KS 500WS



KS 700WS

Puissance du moteur, CH	6,5	6,5	15
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel/électrique
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
Hauteur du rejet des copeaux de bois, mm	3-4	10-15	10-20
Vitesse de rotation des lames, tr./min	2400	3000	3000
Type de 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 moteur	KS 230	KS 230	KS 430
Vitesse de rotation, tr./min.	3600	3600	3600
Volume du carter d'huile, l	3,6	3,6	6,5
Capacité du réservoir de carburant, l	0,6	0,6	1,1
Roues	10"	12"	16"
Dimensions nettes (LxLxH), mm	920x730x1275	1500x740x1300	2550x1100x1600
Dimensions brutes(LxLxH), mm	750x480x1150	880x480x760	1140x660x1120
Poids net, kg	70	95	210
Poids brut, kg	80	110	230
Classe de protection	IP54M	IP54M	IP54M
Code-barres			



Moteurs **Könnner & Söhnen**® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO 5.



MOTOPOMPES

HAUTEMENT PRODUCTIVES

Les motopompes à eau (à essence) de Köhner & Söhnen® sont des appareils autonomes, mobiles et performants. La construction solide et stable de la motopompe assure un pompage rapide et productif de l'eau dans des volumes importants là où cela ne peut pas être fait manuellement. De telles unités sont capables dans les plus brefs délais de drainer un sous-sol inondé ou de faire face à un égout éclaté.

Elles peuvent être utilisées pour éliminer des eaux usées et des impuretés, vidanger, transporter de l'eau propre, la fournir aux casernes de pompiers et combattre directement un incendie.



LA QUALITÉ TRADITIONNELLE ALLEMANDE EST
MAINTENANT À VOTRE DISPOSITION !

**KÖNNER
SÖHNEN**

 **20m – 50m**



LES POMPES À EAU KÖNNER & SÖHNEN® SONT DES UNITÉS FIABLES HAUTES PERFORMANCES. LA GAMME DE POMPES À EAU COMPREND LES MODÈLES POUR UNE LARGE VARIÉTÉ DE TRAVAUX QUI NÉCESSITENT LE POMPAGE DES LIQUIDES

MATÉRIEL DE JARDINAGE



MOTOPOMPES

Dimax Int. GmbH (Allemagne) vous présente **une gamme de motopompes** Könnér & Söhnen® avec une large gamme d'applications (pour les eaux fortement polluées et pour les liquides agressifs (eau de mer, produits chimiques)), et améliore également les 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.

Hauteur, engendrée par la pompe



20 M-50 M

Châssis en acier renforcé



Ø 28 MM

Type de démarrage



MANUEL

Puissance du moteur



6,5-9,0 CH

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 en acier Ø 28 mm

Grille supplémentaire pour éviter des brûlures

Boîtier rigide

Strong housing

Cadre renforcé pour des tâches «Heavy Duty»



Fiable, économique moteur Könnér & Söhnen®



VUE EN 3D





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.

MOTOPOMPES POUR EAU PROPRE

Les motopompes pour eau propre KS 50 et KS 80 de la marque allemande Köhner & Söhnen® conviennent non seulement à un usage privé, mais également à des installations industrielles. Ces appareils sont souvent utilisés pour l'irrigation des parcelles et des champs, l'approvisionnement en eau potable, le pompage de l'eau des piscines et des sous-sols inondés, l'élimination des conséquences des accidents et des inondations.

Ils conviennent au pompage d'eau légèrement contaminée par des particules non abrasives (molles) telles que : particules d'algues, d'herbe, de feuilles, etc., avec **une concentration allant jusqu'à 5 %** dans l'eau d'alimentation et une taille allant **jusqu'à 5 mm**.



KS 50

Type de pompe	pour eau pure
Diamètre d'ouverture	50 mm
D'aspiration, max. Rendement	500 l/min.
Vitesse nominale	3600 tr./min.
Hauteur, engendrée par la pompe	28 m
Profondeur d'aspiration max.	7 m
Type de démarrage	manuel
Dimensions nettes (lxlxh)	490x400x410 mm
Poids net	24 kg



KS 80

Type de pompe	pour eau pure
Diamètre d'ouverture	80 mm
D'aspiration, max. Rendement	1000 l/min.
Vitesse nominale	3600 tr./min.
Hauteur, engendrée par la pompe	28 m
Profondeur d'aspiration max.	7 m
Type de démarrage	manuel
Dimensions nettes (lxlxh)	490x400x410 mm
Poids net	26 kg



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 80 MW	
Type de pompe	pour eau fortement polluée
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 de démarrage	manuel
Dimensions nettes (lxlxh)	720x535x600 mm
Poids net	60 kg



A MOTOPOMPE POUR EAU FORTEMENT POLLUÉE

La motopompe **pour eaux usées haute performance** KS 80TW de Könnér & Söhnen® est conçue pour le pompage de liquides contenant **jusqu'à 25 %** de solides d'une taille allant jusqu'à 20 × 25 mm. Les principaux utilisateurs des motopompes pour eaux sales KS 80TW sont les prestataires de services publics, les exploitations agricoles et les entreprises de construction.



KS 80 TW	
Type de pompe	pour eau sal
Diamètre d'ouverture	80 mm
D'aspiration, max. Rendement	1100 l/min.
Vitesse nominale	3600 o tr./min.
Hauteur, engendrée par la pompe	26 m
Profondeur d'aspiration max.	7 m
Type de démarrage	manuel
Dimensions nettes (lxlxh)	530x460x435 mm
Poids net	35 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 autement actives, inflammables et corrosives sous forme liquide, solvants ou essence.



KS 80 CW

Type de pompe	pour liquides agressifs (eau de mer, solutions chimiques)
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 de démarrage	manuel
Dimensions nettes (lxlxh)	590x420x450 mm
Poids net	28 kg



LES POMPES À HAUTE PRESSION

La hauteur d'élevation pour **la motopompe haute pression** KS 50HP de Könnér & Söhnen® peut atteindre 50 m ; par conséquent, cette pompe est également appelée pompe à incendie. Il est principalement utilisé pour éteindre les incendies ou pour d'autres travaux liés à l'élévation de l'eau à grande hauteur, ainsi que pour le pompage de l'eau propre, la vidange des réservoirs et l'irrigation. La pompe à incendie KS 50 HP peut fournir de **l'eau dans trois directions** et possède 1 entrée et 3 sorties pour les tuyaux de raccordement : 1x tuyau d'aspiration (50 mm), 1x tuyau de pression (50 mm) et 2x tuyaux de pression de recharge (40 mm). Avec autant de buses, la vitesse d'alimentation en eau et les performances globales sont améliorées. L'eau peut être pompée dans trois directions différentes en même temps avec une seule unité.



KS 50 HP

Type de pompe	pompe à haute pression
Diamètre d'ouverture	50 mm
D'aspiration, max. Rendement	500 l/min.
Vitesse nominale	3600 tr./min.
Hauteur, engendrée par la pompe	50 m
Profondeur d'aspiration max.	7 m
Type de démarrage	manuel
Dimensions nettes (lxlxh)	485x434x432 mm
Poids net	29 kg





KS 50



KS 80



KS 50HP

Тип мотопомпи	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 de moteur	essence 4 temps	essence 4 temps	essence 4 temps
Modèle moteur	KS 200	KS 200	KS 250
Puissance du moteur, CH	6,5	6,5	7,0
Volume du cylindre moteur, cm ³	196	196	212
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel
Capacité du réservoir de carburant, l	3,6	3,6	3,6
Niveau sonore, Lpa (7m)/Lwa, dB	79/104	79/104	79/104
Dimensions nettes (ДxШxВ), mm	490x400x410	490x400x410	485x434x432
Dimensions brutes(ДxШxВ), mm	510x440x440	510x440x440	495x445x445
Poids net, kg	24	26	29
Poids brut, kg	26	28	31
Code-barres			



KS 80MW



KS 80TW



KS 80CW

Тип мотопомпи	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	1000	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 de moteur	essence 4 temps	essence 4 temps	essence 4 temps
Modèle moteur	KS 280	KS 250	KS 250
Puissance du moteur, CH	9,0	7,0	7,0
Volume du cylindre moteur, cm ³	269	212	212
Type de démarrage	manuel	manuel	manuel
Capacité du réservoir de carburant, l	6,0	3,6	3,6
Niveau sonore, Lpa (7m)/Lwa, dB	79/104	79/104	79/104
Dimensions nettes (ДxШxВ), mm	720x535x600	530x460x435	590x420x450
Dimensions brutes(ДxШxВ), mm	725x540x600	540x470x450	605x435x480
Poids net, kg	60	35	28
Poids brut, kg	63	37	30
Code-barres			



Moteurs Könnner & Söhnen® fiables, puissants et économiques, répondent aux normes de qualité européennes, y compris la norme environnementale moderne EURO 5.

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

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

Dimensions

600x490x470 mm

KS COVER 20

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 S 6000, KS 8000, KS 9000.

Dimensions

740x650x550 mm



- ✓ 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
- ✓ Protects from dust and dirt

JERRYCAN



KS CAN 5

KS CAN 10

Plastique spécial antistatique

Capacité

5 l

10 l

Dimensions

260x128x255 mm

330x165x300 mm



HUILE MOTEUR

Huile moteur semi-synthétique de haute qualité de Könnér & Sonnen® 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).

Könnér & Söhnen® 10W-30

Volume

1 l

Grade de qualité

API SL/CF

Viscosité

SAE 10W-30



ULTRA PERFORMANCE



HUILE DE TRANSMISSION

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.



KS GEAR OIL 80W-90

Volume	1 l
Grade de qualité	API GL-5
Viscosité	SAE 80W-90



ANTIGEL



KS D-ANTIGEL 20/60

Antigel de carburant diesel Könnner & Söhnen® de la série ULTRA Performance

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



- ✓ Améliore les propriétés du carburant diesel à basse température
- ✓ Réduit efficacement la température de solidification du carburant diesel

- ✓ Améliore le pompage du carburant, facilite le démarrage du moteur à basse température
- ✓ Empêche la formation de cristaux de paraffine, améliore le pompage du carburant

LE STABILISATEUR DE CARBURANT DIESEL



KS D-STAB 60

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

Volume	250 ml
Dosage	50 ml d'additif pour 40-60 litres de carburant



- ✓ Fournit une qualité primaire de carburant au stockage
- ✓ Protège la pompe à carburant haute pression (HPFP) de la corrosion et de l'usure même lorsque de l'humidité pénètre dans le système

- ✓ Préserve de manière fiable le système de carburant pendant les heures d'inactivité
- ✓ Permet un démarrage facile du moteur après le stockage

LE STABILISATEUR D'ESSENCE



KS G-STAB 60

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

Volume	250 ml
Dosage	50 ml d'additif pour 40-60 litres de carburant



- ✓ Conserve la qualité d'origine du carburant pendant le stockage
- ✓ Protège la pompe à essence électrique contre la corrosion et l'usure même si de l'humidité pénètre dans le système

- ✓ Préserve de manière fiable le système de carburant pendant les heures d'inactivité
- ✓ Assure un démarrage facile du moteur après le stockage

CHARGEUR AUTOMATIQUE

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.

Le chargeur est protégé contre:

- ✓ Surchauffe
- ✓ Polarité inversée
- ✓ Court-circuit
- ✓ Surcharge



KS-V2A	
Mode de travail	6 V/12 V/2 A
Poids	0,2 kg



Verres en polycarbonate

KS GL-1	
Verres de protection en polycarbonate	1 pcs.



Gants de protection

KS GLOVES L	
100% vrai cuir + textile	



Protection fiable des mains contre les lésions 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)



Allemagne

DIMAX International GmbH
info@dimaxgroup.de
konner-sohnen.com/de

Pologne

DIMAX International Poland Sp. z o. o.
info.pl@dimaxgroup.de
konner-sohnen.com/pl

Ukraine

ТОВ "Техно Трейд КС"
sales@ks-power.com.ua
konner-sohnen.com/ua

Francja

info.fr@dimaxgroup.de
konner-sohnen.com/fr

Hiszpania

info.es@dimaxgroup.de
konner-sohnen.com/es

Rumunia

info.ro@dimaxgroup.de
konner-sohnen.com/ro



IKÖNNER
SÖHNEN

TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT