ALÉSEUSES PORTATIVES · SÉRIE START · DUAL SYSTEM

START160X

ALÉSEUSE PORTATIVE
DUAL SYSTEM · START X



L'entrée de gamme qui alèse et recharge : un seul montage.

START160X DUAL SYSTEM est l'évolution automatique de la série START. Elle conserve la simplicité et les temps de montage réduits de la START160, mais avec l'avancement électromécanique START X elle travaille en automatique et en manuel et réalise le rechargement de soudure interne et externe sans démonter la machine. Avec les kits optionnels, les diamètres d'usinage vont jusqu'à Ø600 mm.

- **DUAL SYSTEM breveté à deux modules**
- **Avancement START X automatique et manuel**
- **Rechargement de soudure interne et externe**
- **Aléser, recharger et réaléser en un seul montage**
- **Kit de centrage rapide magnétique**
- **Rotation et avancement synchronisés**

Ø 22 – 160 mm	54 – 423 RPM	1800 W	17 kg
PLAGE D'ALÉSAGE	VITESSE BARRE	MOTEUR DE ROTATION	MODULE DE ROTATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

START160X comparée à START160

CARACTÉRISTIQUE	START160X	START160
OPÉRATIONS		
Barres porte-outils	20 mm - 40 mm (0.79″ - 1.57″)	
Alésage interne	22 mm - 160 mm (0.87″ - 6.30″)	
Rechargement de soudure interne	32 mm - 160 mm (1.26″ - 6.30″)	Avec module d'avancement START X
Rechargement de soudure externe	22 mm - 160 mm (0.87″ - 6.30″)	Avec module d'avancement START X
Perçage et taraudage	Extra Kit	
Surfaçage et gorges Seeger	Optionnel avec FK (Kit de Surfaçage)	
Tournage extérieur	Optionnel avec KTE (Kit de Tournage)	
MODULE D'AVANCEMENT		
Type d'avancement	Électromécanique START X	Mécanique START
Transmission par vis	Automatique et manuelle	
Course	200 mm (plus longue sur demande)	
Alimentation électrique	Panneau de commande CAV	Aucune
Poids du module d'avancement	9 kg	6 kg
MODULE DE ROTATION DUAL SYSTEM		
Moteur électrique	1800 W · 220-230 V (110 V disponible)	
Vitesse I	54-126 RPM	
Vitesse II	180-423 RPM	
Poids du module de rotation	≈ 17 kg	

APPLICATIONS TERRASSEMENT · LOCATION ET FLOTTES · AGRICOLE ET FORESTIER · GRUES ET LEVAGE · CHAUDRONNERIE · logements d'axes de bras, godets et articulations · charnières · bagues

GAMME START

Ø d'alésage · 22–160 mm · jusqu'à Ø600 mm avec les kits

START160X •
Ø 22–160 mm
START X · ALÈSE ET RECHARGE

START160
Ø 22–160 mm
START · ALÉSAGE

Indiquez-nous le diamètre et la longueur du logement : nous répondons avec configuration, disponibilité et offre.

Données relatives à la configuration standard, modifiables sans préavis. Poids indicatifs.

ALÉSEUSES PORTATIVES · SÉRIE START · DUAL SYSTEM

START160X

ACCESSOIRES INCLUS
DUAL SYSTEM · START X

ACCESSOIRES INCLUS

43 articles

×1  **RT** Module de Rotation électrique DUAL SYSTEM	×1  **AV-SX** Module d'Avancement électromécanique START X	×1  **CAV** Panneau de commande pour Module d'Avancement	×1  **CAV1** Câble de connexion pour panneau de commande	×1  **C37C** Câble d'alimentation court	×1  **C37L** Câble d'alimentation long
×1  **C37RA** Câble de connexion entre Modules de Rotation et d'Avancement	×1  **B20M** Barre ø20 mm (0.79″) L=1000 mm (39.37″)	×1  **IB20** Joint de réduction pour barre ø40 mm - ø20 mm	×3  **KBC20** Bagues de réduction pour kit de centrage	×1  **BRS** Bagues de réduction pour supports	×1  **P8L21-06** Porte-outil ø8 mm (0.31″) L=21 mm (0.83″)
×1  **P8L35-06** Porte-outil ø8 mm (0.31″) L=35 mm (1.38″)	×1  **B27** Barre ø40 mm (1.57″) L=1000 mm (39.37″)	×1  **A32** Support pour Module d'Avancement	×2  **S34** Support universel	×1  **C10** Clé spéciale pour support universel	×6  **S34S-60** Étrier L=60 mm (2.36″) avec entretoise 50 mm
×6  **SS100** Étrier pour support L=100 mm (3.94″)	×2  **SM30-160** Kit de centrage rapide magnétique	×1  **P16L40-06** Porte-outil ø16 mm (0.63″) L=40 mm (1.57″)	×1  **P16L60-06** Porte-outil ø16 mm (0.63″) L=60 mm (2.36″)	×1  **P16L100-06** Porte-outil ø16 mm (0.63″) L=100 mm (3.94″)	×10  **P06** Plaquettes carbure pour porte-outil
×10  **P15A** Vis Torx pour porte-outil	×1  **PC14** Clé Torx pour porte-outil	×1  **PC15** Rallonge porte-outil ø90 mm (3.54″)	×1  **PUC115** Rallonge porte-outil L=115 mm (4.53″)	×1  **T17X** Arbre torche télescopique L=32-700 mm avec câble EUR	×1  **R17AS** Joint articulé avant pour arbre torche
×1  **R17** Torche pour soudage interne	×2  **R17P40** Rallonge torche L=40 mm (1.57″)	×1  **R17PS** Torche pour soudage externe L=320 mm (12.60″)	×1  **R17GD** Torche pour soudage grands diamètres L=190 mm (7.48″)	×3  **G08C** Buse guide-fil courte ø0,8 mm (0.031″)	×3  **G08L** Buse guide-fil longue ø0,8 mm (0.031″)
×3  **G10C** Buse guide-fil courte ø1,0 mm (0.039″)	×3  **G10L** Buse guide-fil longue ø1,0 mm (0.039″)	×2  **G22C** Diffuseur gaz court	×2  **G22L** Diffuseur gaz long	×1 **BTS-ST40** Verrouillage de la torche de soudage	×1 **C11** Kit complet de clés de service
×1 **CI1** Caisse métallique rouge (emballage)					

ALIMENTATION ET POIDS

Rotation	1800 W · 220-230 V · monophasé
Version 110 V	Disponible
Avancement START X	Depuis le panneau de commande CAV
Module de rotation	≈ 17 kg
Module d'avancement START X	9 kg
Caisse métallique (emballage)	108 × 67 × 42 cm

RECHARGEMENT DE SOUDURE

poste de soudage non inclus

Torche	Arbre télescopique L=32-700 mm · raccord EUR
Fil	ø0,8 mm et ø1,0 mm (buses incluses)
Soudage interne	Ø32 – 160 mm
Soudage externe	Ø22 – 160 mm

POSTE DE SOUDAGE

Un poste MIG/MAG avec raccord de torche EUR est nécessaire. Nous le fournissons à part : MPMIG multiprocédé ou URA2000 avec dévidoir intégré.

ALÉSEUSES PORTATIVES · SÉRIE START · DUAL SYSTEM

START160X

EXTRA KIT
DUAL SYSTEM · START X

KITS EXTRA COMPATIBLES

pour START160X

KITS D'INCRÉMENT



KB30
Kit de réduction KB30
Kit d'alésage pour réaliser des usinages à partir de Ø32mm.



KB50
Kit d'AUGMENTATION KB50
Kit d'alésage pour réaliser des usinages à partir de Ø52mm (avec barre porte-outils de Ø50mm)

KITS SPÉCIAUX



SDM
SMART DRILLING MACHINE
Le kit SMART DRILLING transforme les aléseuses portables DUAL SYSTEM en une puissante perceuse verticale portative à base électromagnétique



TK
Kit de filetage (à pas variable)
Kit pour réaliser un filetage interne à pas variables et personnalisables (sur demande)



KSR
Kit pour espaces restreints
Kit permettant de réaliser des opérations d'usinage dans des espaces restreints

KITS DE CENTRAGE ET DE MESURE



KC
KIT DE CENTRAGE RAPIDE POUR GODETS
Le kit de centrage KC a été conçu pour réaliser le centrage des godets en quelques secondes, rendant le tout rapide et simple



CC4290 · CC90150 · CC150200
Kits de cônes de centrage
Ø42–90 · Ø90–150 · Ø150–200 mm



MCS
Microspand pour mesures intérieures
Instrument de mesure des trous internes sans devoir retirer la barre porte-outils.

ACCESSOIRES



MPMIG
POSTE À SOUDER MULTIPROCÉDÉ MPMIG
Générateur onduleur monophasé multiprocédé : MIG/MAG, MIG synergique, TIG DC Lift et électrode, avec correction du facteur de puissance et alimentation de 9…



URA2000
GÉNÉRATEUR DE SOUDAGE URA2000
Générateur onduleur MIG/MAG, TIG DC Lift et MMA avec dévidoir intégré à deux galets, écran couleur, 19 programmes synergiques et seulement 12,8 kg.

Chaque kit peut aussi être ajouté après l'achat : décrivez-nous le travail et nous vous indiquons le bon kit.

Compatibilité rapportée aux accessoires inclus. Photos indicatives.