

**UN MAX ENCORE PLUS FORT QUE LE MAX:
Le IK-12 MAX.3**

■ **Une forme bien pensée**

Les nombreuses ouvertures dans la partie supérieure de l'appareil facilitent le contrôle de la position de la roue.

■ **Surface plane multifonctions**

Un type universel de surface plane permet l'utilisation pour les soudures, le découpage à plasma, le chauffage et la détection des défauts.

■ **Cadran de réglage souple de la vitesse**

Une forme bien conçue avec un vernier pour permettre un réglage extrêmement précis.

■ **Support pratique pour buses**

Protection des buses de découpage contre les pailles. Support pratique pour fixer trois buses.

■ **Cadran de vitesse parfaitement conçu**

■ **Voyant lumineux**

Ce voyant lumineux indique que l'appareil est sous tension.

■ **Plaque parfaitement isolante**

L'usage de fibres céramiques améliore considérablement les facultés isolantes.

■ **Manette d'embrayage légère**

Une des commandes principales, qui doit être entièrement fiable pendant le fonctionnement. S'adapte parfaitement à la main de l'opérateur.

■ **Support pour fixer la roue auxiliaire de stabilisation**

Conçu pour mettre en place une structure à 4 roues pour une meilleure stabilité.

■ **Amélioration de la maniabilité pour le découpage en cercle**

La partie inférieure de l'appareil est très ouverte, ce qui facilite le découpage en cercle.



IK-12 MAX3

MACHINE D'OXYCOUPAGE PORTABLE



KOIKE INTERNATIONAL GROUP

KOIKE EUROPE B.V.

Grote Tocht 19,
1507 CG Zaandam, Holland.
Tel: +31 (0)75 - 612 72 27
Fax: +31 (0)75 - 670 22 71
www.koike.nl

KOIKE FRANCE S.A.R.L.

BP 58, 59582 Marly Cedex
Tel: +33 (0)3 - 2730 4343
Fax: +33 (0)3 - 2730 1250

KOIKE UK Ltd

97 Ashkirk
Dudley, Cramlington
Northumberland
NE23 7DG
Tel: +44 (0)191 250 17 18
Fax: +44 (0)191 250 29 03

**KOIKE SANZO
KOGYO CO.,LTD.**
www.koikeox.co.jp

**KOIKE KOREA
ENGINEERING CO.,LTD.**
KOIKE ARONSON, INC.
www.koike.com

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Distribué par:

KOIKE SANZO KOGYO CO.,LTD.

IK-12 MAX3, une machine d'un nouveau type utilisable non seulement pour le découpage au gaz/à plasma, mais aussi comme chariot à souder! La IK-12 MAX3 mérite bien son nom, puisque cette machine à découper à la flamme portable offre des performances maximum et permet d'exploiter un maximum de possibilités nouvelles. La IK-12 MAX3 a été entièrement repensée pour devenir la IK-12 MAX3. La structure de la machine a été systématisée afin de permettre une utilisation pour différents types de travaux et de satisfaire aux exigences du découpage à plasma et de la soudure automatique. 3 composants essentiels du système – (1) chariot mobile, (2) chalumeau de découpage et (3) rail de guidage et accessoires – sont conçus comme des unités indépendantes, l'utilisateur pouvant ainsi sélectionner la configuration qui correspond le mieux à ses besoins. Essayez la nouvelle IK-12 MAX3 conçue selon une technologie nouvelle et à partir de nouveaux matériaux, vous pourrez ainsi apprécier au maximum son efficacité, ses multiples possibilités et sa productivité.

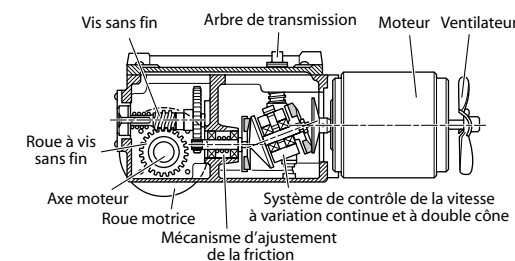
1ÈRE PARTIE Chariot

Protégé contre la chaleur excessive et les sautes de courant, le mécanisme de propulsion assure un déplacement régulier.

Le mécanisme de contrôle de la vitesse choisi pour la IK-12 MAX.3 est un système de contrôle à double cône de roulement et à variation continue (voir dessin) mis au point par KOIKE et qui fonctionne avec un moteur à condensation tournant à vitesse régulière afin d'éviter les problèmes dus à la chaleur et aux sautes de tension. Le mécanisme n'utilise aucune commande par engrenage. Par conséquent, le déplacement est régulier, sans secousse ni bruit ou vibration.

Le fait d'avoir utilisé partout un lubrifiant résistant à la chaleur, des soudures à haute température et des fils en Téflon protège la machine parfaitement et de façon durable contre la chaleur excessive, ce qui permet un fonctionnement prolongé en continu.

De plus, le moteur à condensateur tournant constamment à bas régime (1.500 tours/min./50Hz) prolonge la durée de vie des paliers et maintient la machine en excellent état pendant une longue période.



Fiche technique

Vitesse de découpe (modèle standard)	80~800 mm (3~31")/ min.
Vitesse de découpe (modèle grande vitesse)	240~2.400 mm (49~95")/ min.
Contrôle de la vitesse	Système de contrôle à variation continue et à double cône
Indication de vitesse	Par cadran de vitesse
Alimentation	42/110/220V AC
Dimensions de la machine	430 mm (17") longueur 170 mm (7") largeur 215 mm (8,5") hauteur
Chargement maximum	50,0 kg (110 lbs)
Poids	15 kg (33 lbs)

2ÈME PARTIE Unités de découpage au chalumeau

8 unités de découpage au chalumeau permettant d'effectuer des découpes droites, en chanfrein, en forme de V,K,X, des découpes parallèles et des découpes dans des plaques épaisses. Constatez vous-même la précision du découpage.

■ S-100 - pour découpage à angle droit ou en chanfrein

Unité à chalumeau unique équipée d'un support simple sans fonction flottante. Longueur standard du bras avec tuyau: 350 mm (14"). Axe vertical du tuyau en acier et réglage vertical jusqu'à 80 mm (3").

■ S-200 – pour découpage à angle droit ou en chanfrein en forme V, Y ou X

Modèle S-100 équipé de 2 chalumeaux. Longueur standard du bras avec tuyau: 500 mm (20"). Assorti d'un poids faisant balancier. Permet à la fois le découpage en chanfrein et les découpes en parallèle.

■ SP-100 – pour découpage à angle droit ou en chanfrein en forme V*

Unité à chalumeau unique équipée d'un support Panta à fonction palpeur pour conserver la distance entre la pointe et la pièce travaillée. Longueur standard du bras avec tuyau: 350 mm (14"). Axe vertical du tuyau en acier et réglage vertical jusqu'à 120 mm (5").

■ SP-200 – pour découpage à angle droit ou en chanfrein en forme V, Y ou X*

Modèle SP-100 équipé de 2 chalumeaux. Longueur standard du bras avec tuyau: 500 mm (20"). Assorti d'un poids faisant balancier. Permet à la fois le découpage en chanfrein et les découpes en parallèle.

■ SP-300 (pour découper en V) – pour découpage à angle droit ou en chanfrein en forme V, Y ou X*

Unité mixte avec support Panta à fonction palpeur et 2 chalumeaux sur bloc en chanfrein en V. Permet des découpes nettes et précises en V, Y et X.

■ SP-400 (pour découper en X) – pour découpage à angle droit ou en chanfrein en forme V, Y ou K*

Unité mixte avec support Panta à fonction palpeur et 3 chalumeaux sur bloc en chanfrein en X. Permet des découpes nettes et précises en X et en K.

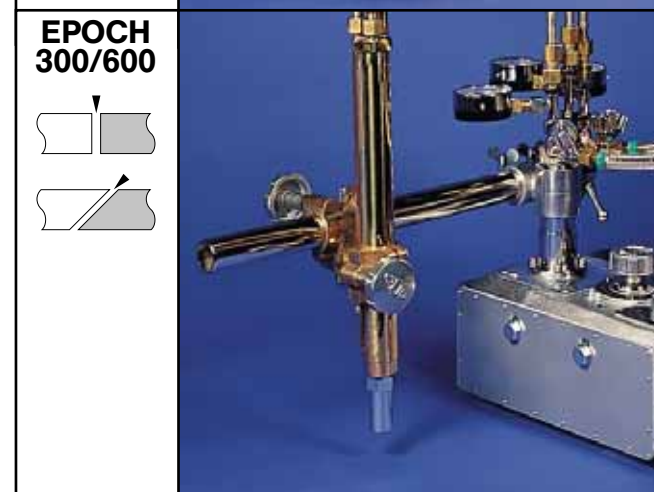
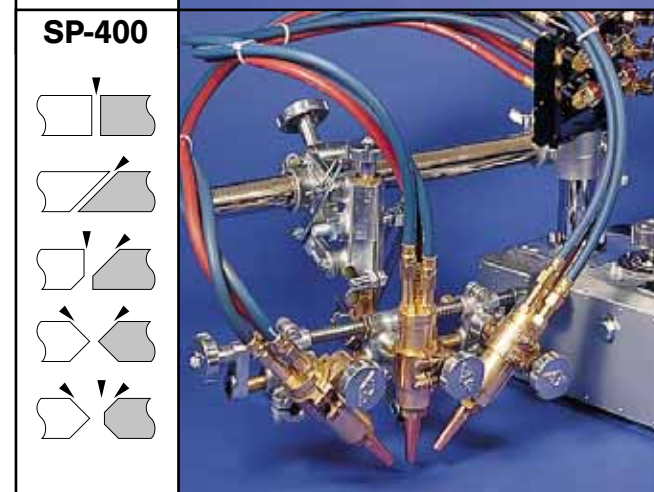
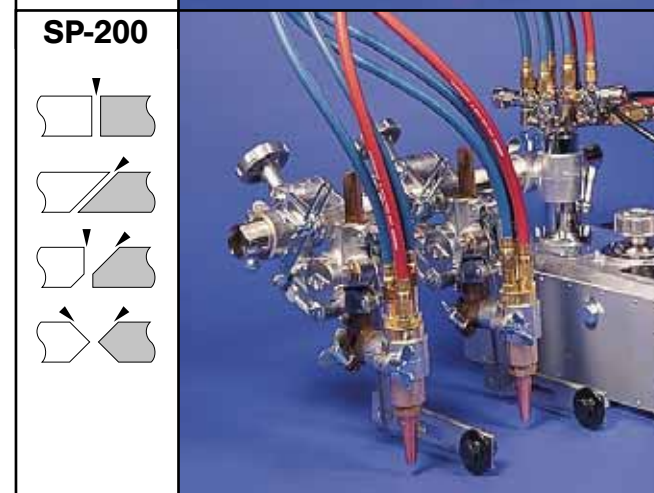
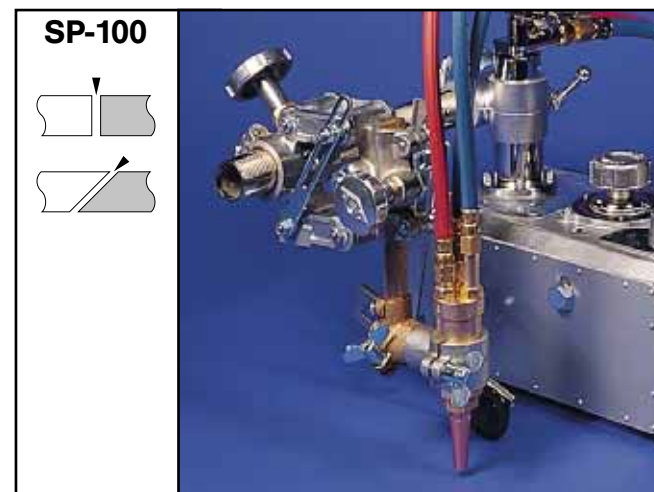
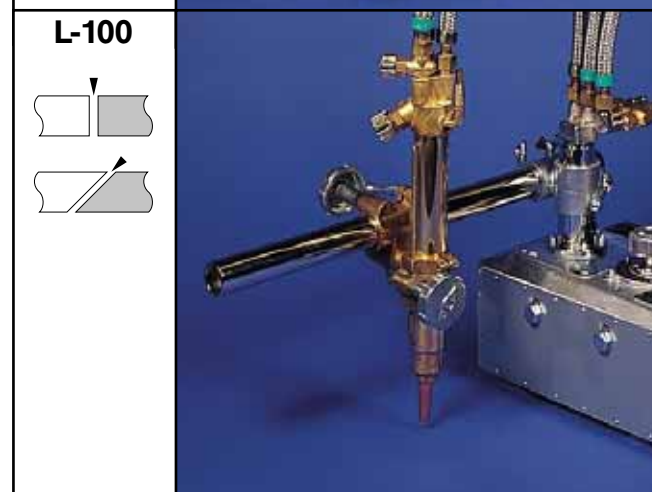
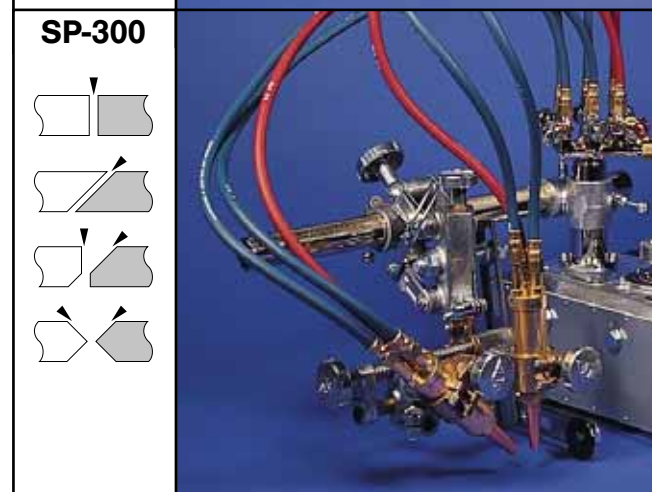
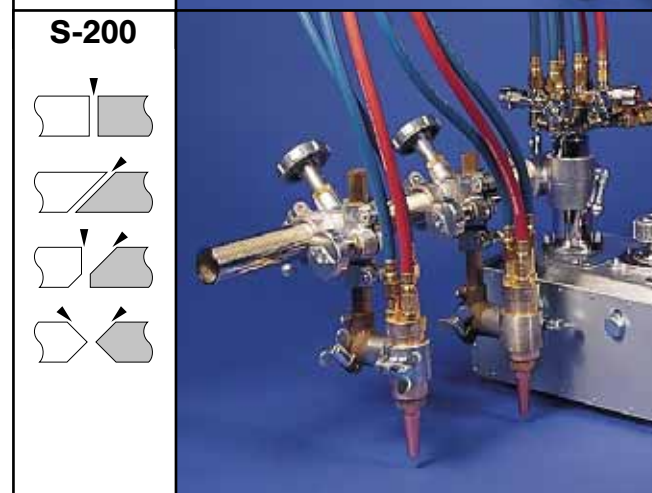
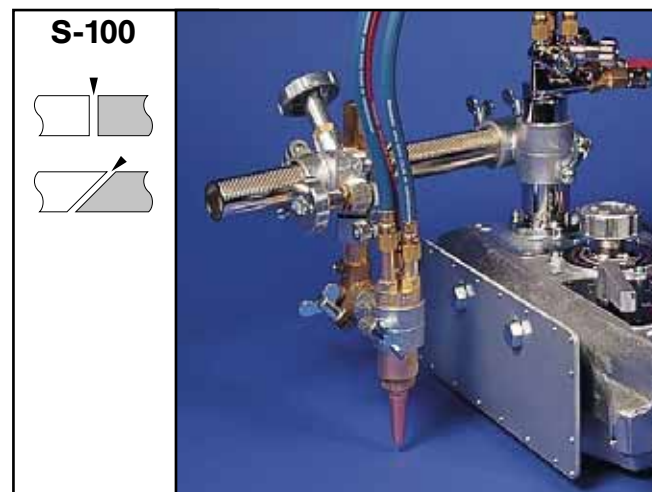
■ L-100 (pour découper dans des plaques épaisses)

Unité à chalumeau unique équipée d'une buse de découpage jusqu'à 300 mm.

■ EPOCH 300/600 (Unité EPOCH pour découpage des plaques épaisses)

Unité à chalumeau unique équipée d'une buse de découpage EPOCH conçue spécialement pour découper dans des plaques épaisses. Unité de distribution équipée d'un manomètre. Epaisseur de découpage: 100 ~ 300 mm (4"~12") (en utilisant une pointe EPOCH 300) 300 ~ 600 mm (12"~24") (en utilisant une pointe EPOCH 600)

* Avec système palpeur



3ÈME PARTIE Rail de guidage et accessoires

Accessoires optionnels

■ Rail

Chaque rail de 1,8 m (72") de long permet de rallonger le parcours à volonté.

■ Plaque pour découpage circulaire

Recommandée pour découper des cercles de diamètres relativement importants.

Dimensions de découpage

diamètre intérieur 40 ~ 360 mm Ø (1,5"~14" Ø)

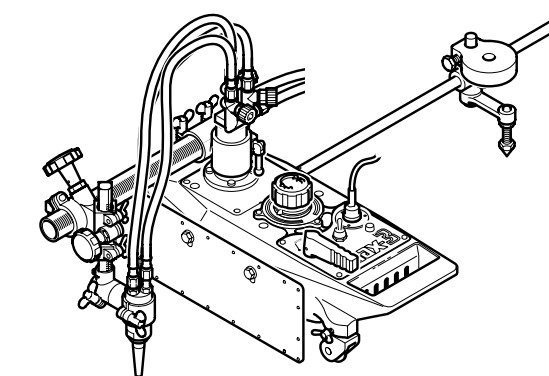
diamètre extérieur 1.150 ~ 2.400 mm Ø (30"~96" Ø)



■ Accessoires de découpage circulaire (barres à rayon réglable)

Ils sont montés sur le corps de l'appareil. Recommandés pour découper des cercles de diamètre important.

Dimensions de découpage 50 ~ 2.400 mm Ø (2"~96" Ø)



■ Rail de guidage très résistant pour découpage dans une plaque épaisse

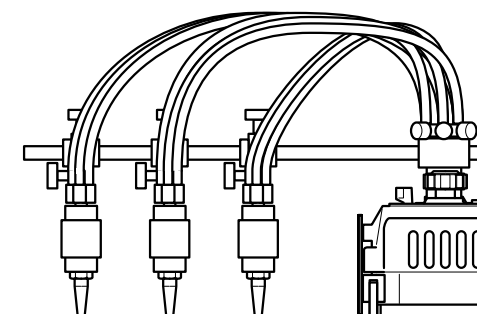
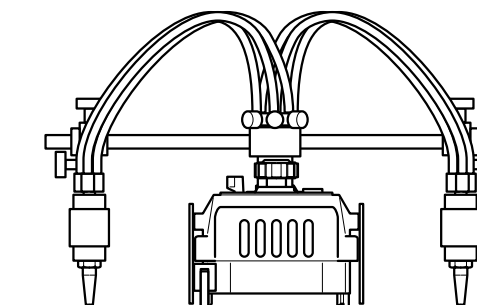
Chaque rail de 1,8 m (72") de long permet de rallonger le parcours à volonté. Ce type de rail convient particulièrement bien pour la L100 et l'appareil avec chalumeau Epoch 300/600.

■ Bras avec tuyau (modèle long)

Permet le découpage en parallèle de produits larges avec plusieurs chalumeaux.

[Type] 500 mm (20"), 1.000 mm (40"), 2.500 mm (100")

Exemples d'utilisation du bras avec tuyau (modèle long)



■ Accessoires inclus

Les accessoires standards délivrés avec l'IK-12 MAX3 sont:

0-1-2 buses (de chaque Série 100 pour tout combustible gazeux), alésoirs pour buse, allumeur, trousse à outils, tuyaux principaux, 3 tuyaux (du chalumeau au robinet).