

IK-12 NEXT is het nieuwste model van de IK-12-serie, wereldwijd de meest populaire en meest verkochte las- en snijmachine.

Met het nieuwe bedieningspaneel en toortsset kan men niet alleen gas- of plasmasnijden, maar ook lassen.

Met het nieuwe aandrijfsysteem kan men nauwkeurig de snelheid instellen voor het lassen en snijden van dunne tot dikke platen.

De machine is uitgerust met een nieuwe functie: "CREEP MODE". Door eenvoudig op de knop te drukken, kan de normale snelheid onmiddellijk worden omgeschakeld naar lage snelheid. Dit bij gebruik voor het begin- en eindpunt bij het snijden van dikke materialen.

De IK-12 Next is nu eenvoudig uit te rusten met de WU-5R Pendelunit. Er is geen aparte besturingskast nodig, het bedieningspaneel en signaalinterface is al geïmplementeerd in de IK-12 NEXT.

IK-12 NEXT

De nieuwe generatie portable snijmachines!

Nieuw ontwerp en nieuwe functies voor een nog uitgebreider toepassingsbereik.

- Breed bereik van snelheidsinstelling 40-2.400 mm/min.
- Nieuw besturingssysteem maakt breed toepassingsgebied mogelijk: gas / plasma snijden en lassen.
- Stabiele en nauwkeurige snelheidsregeling door middel van encodermotor en digitale snelheidsindicator.
- Eenvoudige snelheidsregeling met "Creep Mode" bij in-/uitloop van dikke platen.
- IK-12 Next maakt gebruik van verschillende opties van het type IK-12 Max 3.



KOIKE

Your cutting needs – achieved.

IK-12 NEXT

Gemakkelijker gassnijden als ooit tevoren. Nieuw uitgerust met las- en plasmasnijfunctie.

● **Toortsset & accessoires**

Accessoires zijn uitwisselbaar met de "IK-12 Max 3".

● **Haakse instelling**

De juiste hoek van de buisarm kan eenvoudig worden ingesteld.

● **Boogregeling tuimelschakelaar**

Lassen en plasmasnijden worden geregeld door het signaal van de tuimelschakelaar.

● **Display**

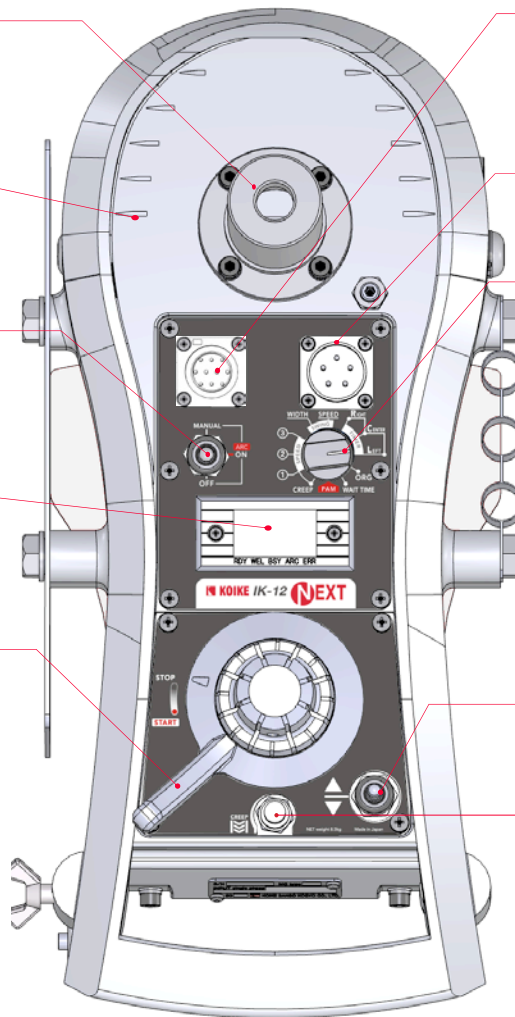
Numerieke gegevens van snelheid of andere instellingen kunnen worden beheerd.

● **Mechanische koppeling**

Wanneer de mechanische koppeling wordt uitgeschakeld, kan de machine bewegen zonder van de rail los te komen.

● **Warmte-emissiemechanisme**

De bodem is speciaal ontworpen voor het afgeven van warmte, waardoor hitte geen invloed heeft op de machine.



● **WU-5R Pendelunit**

Het pendelen wordt gecontroleerd door een encoder. Pendelsnelheid: 400-1.500mm/min
*Pendelbereik: 0-100mm
*Stoptimer functie links en rechts: 0.0 - 10.0 sec.
*Bij radius 100mm vanaf het midden van de rotatie.

● **Ingangconnector**

Voor gebruik van 3-pins voeding en ARC-siginaal 2p-connectorinstelling.

● **Functieknop**

Vooraf ingestelde snelheidsfunctie kan 3 snelheidsinstellingen vastleggen. Ook is het eenvoudiger om de kruipsnelheid aan te passen voor gassnijden en plasma-pendel lassen.



● **Draairichting**

Laat de machine achteruit / vooruit lopen.

● **Functie "Creep Mode"**

Wanneer u op de 'kruipknop' drukt, verandert de snelheidsinstelling onmiddellijk in de langzame modus, die het invoeren van de inloop/uitloop van dikke platen regelt.

IK-12 NEXT technische specificaties

| Modelnaam | | IK-12 NEXT |
|---|--|---|
| Artikelnummer | | 90140 |
| Snelheid specificaties | Snijsnelheid | 40~2400 mm/min |
| | Motor | DC24V Encoder elektronische besturing |
| | Sneltoets | Multifunctionele draaiknop met oneindige rotatie |
| | Digitale display | Snijsnelheid en parameters |
| | Maximaal laadgewicht behuizing | 50 kg |
| Gassnijden | Recht snijden | ○ (Met dezelfde rail voor IK-12) |
| | Cirkel snijden | ○ (Met cirkel snijrail of cirkel snijgereedschap) |
| | Creep-Mode (Kruipmodus) | ○ |
| Plasmasnijden | Begin van de interferentie van de plasmaboog | ○ |
| | ARC test (boogtest) | ○ |
| | Wachttijd voor start snijden | 0.0~10.0 sec |
| Lassen | Positie | Stompe las met rechte neerwaartse positie |
| | Startvergrendeling lassen | ○ |
| | Arc test (boogtest) | ○ |
| | Wachttijd voor start lassen | 0 ~10.0 sec |
| | Pendelsnelheid (mm/min) | 400~1500 mm/min |
| | Pendelbereik (mm) | 0~100.0 mm/min |
| | Stoptimer functie links en rechts (sec) | 0.0~10.0 sec |
| Voeding | | Eénfase AC100 ~240v 50Hz-60Hz |
| Machinegewicht (kg) | | 8.5 |
| Machine afmeting lengte x breedte x hoogte (mm) | | 432 x 220 x 160 |

Toortssets voor multifunctioneel gebruik

Gas snijden

IK-12 NEXT is geschikt voor alle toortssets van het type IK-12 Max 3.

■ **S-100 toortsset**

Standaard 1 snijtoorts voor maximale snijdikte van 150mm.

■ **S-200 toortsset**

Standaard 2 snijtoortsen, voor het snijden van bevels in platen van maximaal 150mm.

■ **SP-100 & SP-200 toortsset**

Standaard 1 of 2 snijtoortsen met mechanische hoogte-regeling voor elke toorts.

■ **SP-300 toortsset**

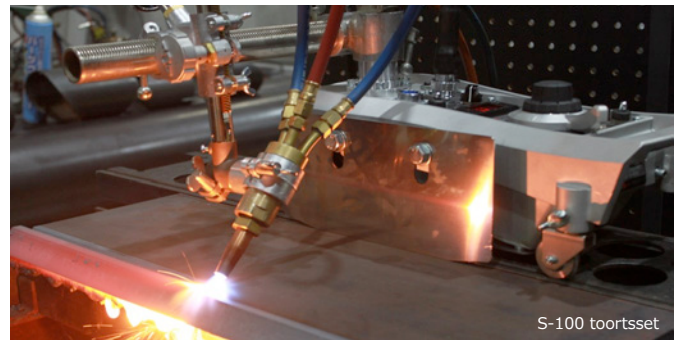
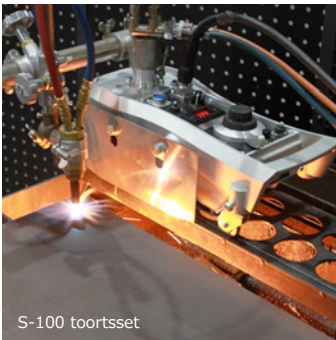
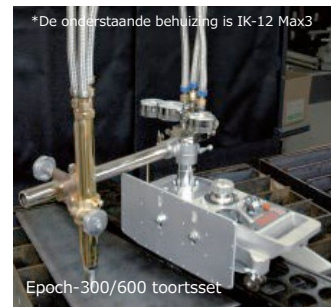
Standaard 2 snijtoortsen met mechanische hoogteregeling, biedt de mogelijkheid om Y en X bevels te snijden in platen van maximaal 100mm.

■ **SP-400 toortsset**

Standaard 3 snijtoortsen met mechanische hoogteregeling, biedt de mogelijkheid om Y, X en K bevels te snijden met hoge precisie.

■ **Epoch-300/600 toortsset**

Een veilige, terugslagvrije mixtoorts, ontwikkeld voor het snijden tot 600mm plaatdikte, watergekoeld en alleen geschikt voor propaan.



Lassen

Toortsset voor stomp lassen

■ **MP-100 lastoortsset**

Universele toortsklem, alleen geschikt voor PA las.



■ **Pendelunit WU-5R**

Pendelunit verhoogt de lasdepositie met één doorgang. Numerieke en digitale besturing voor pendelsnelheid, pendelbereik en stoptimer functie links en rechts door middel van seconden.

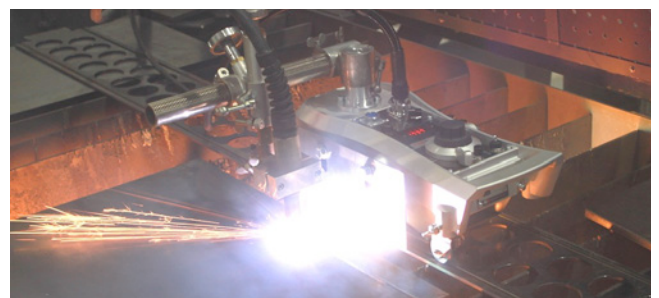


Plasmasnijden

IK-12 NEXT is uitgerust met een ARC signaal functie, die eenvoudig voor het plasmasnijden kan worden toegepast.

■ **IK-12 Plasma toortsset**

Geschikt voor lucht plasmasystemen van maximaal Ø35mm, voor kleinere toortsdiameters kunt u contact opnemen met KOIKE.



Opties

| Artikel-nummer | Omschrijving | Opmerkingen |
|----------------|----------------------------------|---|
| 30400 | IK-12 Rechte rail 1.8m | Standaard rail 1.8m |
| 90044 | IK-12 Epoch rail 1.8m | Rail voor dik snijden 1.8m |
| 30410 | IK-12 NEXT cirkelrail | Diameter ϕ 40-360, ϕ 770-1150 |
| 30389 | IK-12 Toebehoren rondsniijden | Diameter ϕ 400-2400mm |
| D6010 | Bevestigingsmagneet rail | IK-12 rechte rail |
| 30430 | E/F Verticale buis 250L | Hoog/laag range 170mm |
| 30431 | E/F Verticale buis 300L | Hoog/laag range 220mm |
| 30422 | E/F Verticale buis 400L | Hoog/laag range 330mm |
| 30300 | Buis 350L | Lengte: 350mm F type/E type 1 standaard toorts |
| 30321 | Buis 5000L | Lengte: 500mm standaard andere toorts |
| 30425 | Buis 1000L | Lengte: 1000mm |
| 30427 | Buis 1500L | Lengte: 1500mm |
| 30429 | Buis 2500L | Lengte: 2500mm |
| 30204 | Verhoging | Lengte: 84mm, standaard |
| 30440 | Verhoging | Incl. lasset, bevelhouder en dubbele toorts |
| 30378 | Verhoging | Lengte: 105mm |
| T60038959 | Geleiderollen voor zijkant plaat | Werken zonder rail d.m.v. geleiderollen aan zijkant plaat |
| ON002 | Toebehoren bevelsnijden | Roeternd bevelsnijden met schaalverdeling |
| ON001 | Dubbele toortsset | Tandem snijden met dubbele toorts |
| 80512 | Ventiel type B | IK-12 F/E enkelvoudige toortsset |
| 80518 | Preset stop ventiel | 1 toorts |
| 61003543 | Preset stop ventiel | 2 toortsen |
| 30346 | Contragewicht | Gewicht: 3kg |
| 20511063 | Toortshouder plasma | Toorts- ϕ 35mm (signaalkabel niet inbegrepen) |
| 20511064 | Toortshouder pendelen | Universele toortshouder, signaalkabel niet inbegrepen |
| 20511050 | Toortshouder lassen | Universele toortshouder, signaalkabel niet inbegrepen |
| 20508486 | Pendelunit WU-3R | Toortshouder niet inbegrepen |
| 61005388 | Signaalkabel | Voor plasma en lassen |



Hulpstuk voor cirkel snijden



Verticale langere dwarsarm



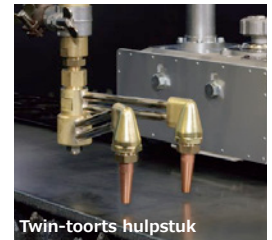
Snap valve



Verlengde houderset



Hulpstuk voor bevelsnijden



Twin-toorts hulpstuk



Plasma houder



Verlengde houder
 ϕ 16 \rightarrow ϕ 24mm

EMEA Verkoop en service

FRANKRIJK

KOIKE FRANCE S.A.R.L.
Espace Mercure
Z.A.E. Les Dix Muids
59770 Marly
T: +33 327304343

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20090 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

KOIKE EUROPE B.V. Germany Branch Office
Im Löchel 2
35423 Lich-Eberstadt
T: +49 6004916930

UAE

KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

KOIKE EUROPE B.V.
Grote Tocht 19
1507 CG Zaandam

T +31 (0)75 612 72 27

F +31 (0)75 612 34 61

info@koike-europe.com

www.koike-europe.com



Your cutting needs - achieved.