

Pioneer 321 MKS

200mm - 300mm Drahtspulen



3 x 400Vac

Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen



Pioneer 321 MKS ist ein dreiphasiges synergisches kompaktes Inverter-Schweißgerät für den Einsatz in Werkstätten, im Karosseriebau und im leichten bis mittleren Stahlbau sowie zum Schweißen mit Positioniereinrichtungen.

Dank der kompakten Bauform und dem geringen Gewicht kann das Schweißgerät **Pioneer 321 MKS** mühelos transportiert werden.

Ein breites Spektrum an synergischen MIG/MAG-Programmen erleichtert die Wahl der exakten Schweißparameter, die sich für alle Schweißdrähte eignen.

Die einfache und intuitive Benutzeroberfläche gestattet präzise Einstellungen mit nur einem Regler.

Die Funktion 3T Special (Sonderviertakt) gestattet die StromEinstellung für den Startstrom zur Gewährleistung des optimalen Einbrands beim Lichtbogenstart und Endstrom zum Füllen des Kraters am Ende der Schweißnaht.

Die folgenden weiteren Parameter sind vorgesehen: Drahteinschleichen und Drahrückbrand für die perfekte Zündung des Lichtbogens und den optimalen Schnitt des Drahts am Ende der Schweißung.

Die Wiederholbarkeit der Schweißprozesse garantieren der Mikroprozessor für die Steuerung, die Inverter-Technik, das digitale Bedienfeld, die Synergiekurven und der Speicher für die benutzerspezifischen Parameter.

Das innovative **WECO Steuersystem HAC (Hybrid Arc Control)** garantiert einen weichen und stabilen MIG/MAG-Lichtbogen und gewährt eine hohe Nahtqualität so wie einen extrem spritzerarmen Schweißprozess.

Große Räder und integrierter Flaschenhalter serienmäßig
Kühlaggregat auf Anfrage lieferbar

Der thermostategesteuerte Ventilator und der Lüftungskanal schützen die elektronischen Komponenten gegen Staub und Salzablagerungen und erhöhen so ihre Zuverlässigkeit

Push-Pull-Brenner zum MIG-Schweißen von Aluminium

: MIG/MAG Synergic

CE: 2014/30/EU (EMC) - 2014/35/EU (LVD) - 2011/65/EU (RoHS2)

EN: EN 60974-1 - EN 60974-5 - EN 60974-10

Technologie



| MOTOR DRIVE | |
|-------------|--|
| | 24VDC |
| | 35W |
| | 1,0 - 20,0m/min |
| | N°4 D=30mm - d=14mm Fe 0,6 - 1,2mm Al 0,8 - 1,2mm FCW 1,0 - 1,2mm |



| Pioneer 321 MKS | | | |
|-------------------|--------------------------|------|------|
| | 3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz | | |
| | 16A | | |
| | MIG/MAG | | |
| % _{40°C} | 45% | 60% | 100% |
| I_2 | 320A | 280A | 230A |
| I_2 | 30A - 320A | | |
| U_0 | 50V | | |
| P_{max} | 11.6kVA - 11.1KW | | |
| IP | 23 | | |
| L | 1110 x 550 x 805mm | | |
| Ø | 75,6 Kg | | |

| | KODE |
|--|---------------|
| Pioneer 321 MKS | 001.0071.0000 |
| Wasserkühlgerät C.U.07C | 003.0000.0161 |
| Wasserkühlgerät C.U.07C HP | 003.0001.0161 |
| Brenner MIG 36 L= 4m AIR EURO | 006.0008.0004 |
| Brenner MIG 240 L= 4m H ₂ O EURO | 006.0008.0007 |
| Massekabel 35mm ² L=4m | 006.0002.0003 |
| Fernregler RC04 (2 Pot.) | 006.0003.0121 |
| Fernregler RC06 (2 Schalter) | 006.0003.0123 |
| Kabel RC03/04/05/06 L=5m 14pins | 022.0002.0172 |
| Kabel RC03/04/05/06 L=10m 14pins | 022.0002.0173 |
| Kabel RC03/04/05/06 L=15m 14pins | 022.0002.0174 |
| KIT PUSH PULL 320MKS WF105/107 | 010.0000.0040 |
| Druckminderer (mit Steigrohr) | 006.0002.0005 |
| Drahtvorschubrollen 0.6/0.8 D=30 d=14 V | 002.0000.0119 |
| Drahtvorschubrollen 0.8/1.0 D=30 d=14 V | 002.0000.0120 |
| Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 V | 002.0000.0121 |
| Drahtvorschubrollen 0.8/1.0 D=30 d=14 U | 002.0000.0122 |
| Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 U | 002.0000.0123 |
| Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 VK | 002.0000.0124 |
| Empfohlene Ausführungsvariante AIR | |
| Pioneer 321 MKS + Brenner MIG 36 L= 4m AIR EURO + Massekabel 35mm ² L=4m + Druckminderer mit Steigrohr | |
| Empfohlene Ausführungsvariante H₂O | |
| Pioneer 321 MKS + C.U.07C + Brenner MIG 240 L= 4m H ₂ O + Massekabel 35mm ² L=4m + Druckminderer mit Steigrohr | |