

KARA TCK 600 , 500 , 400 & 250

◀ مشخصات فنی دستگاه های جوشکاری CO2

دستگاه های TCK 600, 500, 400 & 250 رکتی فایرهای جوشکاری ولتاژ ثابت هستند که مخصوص جوش MIG / MAG (جوشکاری در پناه گاز محافظ ساخته شده اند. ولتاژ جوش به طور ناپیوسته توسط ۲ عدد (۳ عدد در TCK600) سلکتور تنظیم می شود.

قسمت کنترل توسط یک مدار الکترونیکی سرعت حرکت سیم وایر فیدر را بطور ناپیوسته (توسط ولوم) کنترل میکند. در قسمت کنترل کلید انتخاب نوع شروع (LATCH/UNLATCH دو ضرب / چهار ضرب) و کلید ولوم تایمر جهت جوش نقطه ای (POST FLOW GAS) و مدار پس شعله (BUM BACK) پیش بینی شده است. مدار کنترل دستگاه جهت امنیت جانی استفاده کننده با ولتاژ 24 V AC کار می کند. دستگاه به دو عدد چرخ ثابت و دو عدد چرخ گردان توپر مجهز گردیده است.

وایر فیدر TCK 250 از نوع دو غلطکه و وایر فیدر TCK 600, 500, 400 & 250 از نوع چهار غلطکه می باشد. سوکت تورچ از نوع EURO می باشد. دستگاه رکتی فایر به آمپر متر و ولت متر دیجیتالی جهت قرائت مقادیر آمپر و ولتاژ جوش مجهز می باشد که به کمک اینها می توان به سهولت پارامترهای جوش را تنظیم کرد. جا قلاب های نصب شده روی دستگاه موجب سهولت حمل و نقل توسط جرثقیل می شوند.

فلنج گردون تعبیه شده روی دستگاه (TCK400/TCK500/600S/600H) جهت نصب وایر فیدر روی بدنه رکتی فایر می باشد. این فلنج به وایر فیدر امکان گردش ۳۶۰ درجه را می دهد جهت استفاده از وایر فیدر به صورت آویزان (در خطوط تولید پیوسته) یک جا قلابی روی وایر فیدر نصب گردیده است.

◀ دستگاه جوشکاری CO2 TCK 250

● کاربرد:

- جوش با گاز محافظ
- جوش به روش سیم توپودری

● ویژگی :

- برق ورودی ۳ فاز
- کنترل ولتاژ خروجی سلکتوری ۱۶ حالت
- پتانسیومتر برای تنظیم خطی سرعت سیم و متعاقباً جریان جوشکاری
- سیستم کنترل الکترونیکی قسمت هدایت سیم
- سیستم هوا خنک
- برقراری قوسی آسان در شروع جوشکاری
- سیستم تأخیری قطع گاز محافظ
- توانایی در زمان بندی جوشکاری
- جوشکاری تا سقف ۲۵۰ آمپر
- مناسب برای جوشکاری ورقهای معمولی آلومینیوم، استنلس استیل
- یکپارچه بودن منبع تغذیه و قسمت هدایت سیم
- آمپر متر و ولت متر دیجیتال
- حمل آسان
- استفاده از قسمت هدایت سیم دو غلطکه



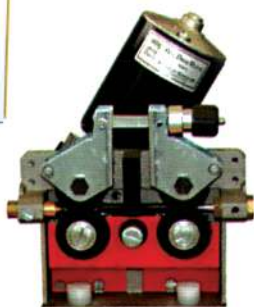
واحد خنک کننده به وسیله آب شامل نشاندهنده سطح آب با مخزن استیل و فلو سوئیچ جهت محافظت از تورچ

Water cool unit



قسمت کشته سیم با چهار قرقره در دو تیپ دو غلطکه و چهار غلطکه با شیارهای مناسب جهت سیم جوش های مختلف

Wire feeder Motor with 4 wheels



واحد کامل تغذیه سیم به همراه کنترل سرعت سیم، ولت متر و آمپر متر و محل اتصال تورچ جوشکاری

Wire feed unit with control panel



KARA TCK 600 , 500 , 400

◀ دستگاه های جوشکاری CO2

● کاربرد:

- جوش با گاز محافظ
- جوش به روش سیم توپودری

● ویژگی ها:

- برق ورودی سه فاز
- کنترل ولتاژ سلکتوری ۳۲/۲۴ حالتی جهت دستگاه ۶۰۰/۵۰۰/۴۰۰
- تایمر تنظیم زمان جوشکاری
- سیستم هواخنک/آب خنک
- جوشکاری تا سقف ۶۰۰ آمپر / ۵۰۰ آمپر / ۴۰۰ آمپر
- مناسب برای جوشکاری ورق های فولاد معمولی، آلومینیوم ، استنلس استیل
- قابلیت جداسازی قسمت هدایت سیم از منبع تغذیه جهت استفاده در ارتفاع و یا محل هایی که امکان حمل منبع تغذیه وجود ندارد.
- تنظیم دقیق سرعت سیم ، آمپر و ولتاژ
- آمپر متر و ولت متر دیجیتال
- حمل آسان
- وایر فیدر ۴ غلطکه از نوع WIN ایتالیا با قابلیت حرکت روی چهار چرخ
- سوکت خروجی ۲۲۰ ولت جهت هیتر گاز
- مناسب برای سه شیفت کاری



Technical Data

Models	TK400	TCK600s	TCK500	TK600H
Type of voltage control	Selector switch	Selector switch	Selector switch	Selector switch
Voltage step	4*4	2*4*4	2*4*4	2*4*4
Setting range	50A/14v-250A/28V	50A/15v-500A/39V	50A/15v-600A/44V	50A/15v-600A/44V
Max. load at 60% duty cycle	250A	500A	600A	600A
Max. load at 80% duty cycle	210A	430A	500A	500A
Max. load at 100% duty cycle	190A	380A	430A	430A
Open circuit voltage	18~45V DC	19~55V DC	19~55 V DC	19~55 V DC
Fuse time lag	20A	40A	40 A	40 A
No load power	200W	220 W	200 W	200 W
Input power	3 ph 380 V 50 Hz	3 ph 380 V 50 Hz	3 ph 380 V 50 Hz	3 ph 380 V 50 Hz
Full load Cos	0.82	0.82	0.82	0.82
Full load efficiency	0.79	0.79	0.79	0.79
Cooling type	Air circulate with fan	Air circulate with fan	Air circulate with fan	Air circulate with fan
Protection class	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
Insulation class	H	H	H	H
Dimension L/W/H	620/510/920mm	670/510 /920 mm	670/510/920mm	670/510/920mm
Weight	195 kg	225 kg	270 kg	270 kg
Wire feeder type	KWF 22	KWF 22	KWF 22	KWF 22
Wire feeder voltage	42 V AC	42 V AC	42 V AC	42 V AC
Wire diameter	0.8 ,1.0,1.2	0.8 ,1.0 , 1.2 ,1.6	0.8 ,1.0,1.2 ,1.6	0.8 ,1.0,1.2 ,1.6
Number of roll	4	4	4	4
Wire feeder protection class	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Max. wire speed	18m/min	18m/min	18m/min	18m/min
Wire feeder dimension	200/600/280mm	200/600/280 mm	200/600/280 mm	200/600/280 mm
Wire feeder weight	18.2kg	18.2 kg	18.2 kg	18.2 kg
Torch socket	Euro connection	Euro connection	Euro connection	Euro connection