

全数字化技术，NEOPULSE 400 G是一款带独立送丝机的脉冲MIG/MAG型焊机。超高性能与高科技兼备，该电焊机具备多个协同曲线和出色的电弧动态特性。界面直观，功能性强。数字化界面可轻松设置参数。配备NEOFEED-4W送丝机（可选），该设备可为所有类型的合金提供独一无二的焊接效率和质量。

多工艺焊接

- MIG/MAG :
 - 钢、不锈钢及铝焊丝: \varnothing 0.6 à 1.6 mm
 - 铝焊丝: \varnothing 0.8 à 1.6 mm
 - CuSi及CuAl焊丝: \varnothing 0.8 à 1.2 mm
- 直流/脉冲MMA: 碱性电极、金红石电极与纤维素电极（最大直径达 \varnothing 6 mm）
- 直流/脉冲TIG。

智能

- 协同模式: 选择2个数据后（材料/气体与焊丝直径），NEOPULSE自动确定焊接最佳条件并可对其进行调整（送丝速度，电压，电流，电弧长度）。

精确

- 焊接配件校准: 调整显示电压的测量并细化能量计算。
- 能量: 显示与能量计算符合EN1011-1, ISO/TR 18491 及 QW-409标准。
- 便携性: 可通过USB设备上/下载用户任务以及设备配置。
- 可追溯性: 根据EN ISO 3834标准, 在工业生产中, 追踪/记录所有焊接步骤, 每条焊缝信息。

优化MIG/MAG设置

- 焊接工艺: 手动、标准、脉冲、电弧模块（冷/热电流变化）
- 点焊模式: SPOT与DELAY。
- 扳机模式: 二冲程标准焊接（2T）和四冲程标准焊接（4T）。
- 精准操控焊接周期: 慢送丝, 平稳启动, 热启动, 上下坡, 收弧, 延气等。

生产率最大化

- 适用于重型工业及苛刻工艺流程条件应用:
- 4个微处理器加快计算速度, 提高主机效率。
 - 高效, 得益于其高占空比 (400A @ 60%)。
 - 可通过SAM控制器界面连接, 可用在机器人/自动装置上 (可选)。
 - 电子设备坚固耐用。
 - 大功率电动送丝机(100 W), 带有4个驱动辊。
 - 超高的电弧电压, 易于起弧并保证电弧动态。

符合人体工程学

- 全新简化版人机界面, 专注于焊工的使用习惯。
- 通过USB设备即可轻松完成对机器及协同功能的更新。
- 冷却装置 (ref. 032750) 及手推车 (ref. 037328) 可选。
- 可保存500项焊接程序(可保存至USB设备)。
- 焊接时 / 焊接后显示电流/电压 (DMOS/QMOS)。
- 选择显示屏上显示的主要参数 (送丝速度, 平均焊接电流等)。
- 送丝机及线圈内部照明。
- 活盖上设可视窗, 以查看焊丝消耗情况。
- 智能通风管理, 降低消耗, 除尘及降低设备噪音。

坚固耐用, 易移动

- 坚固机身 & 防滑垫
- 防护等级 IP23
- 最长达20m的气体或液体连接线 (选配)。
- 使用2个可选遥控器 (数字或模拟遥控器) 对送丝机进行远程设置。
- 4个用于吊索送丝机的圆环。



不提供配件



套装

钢 / 不锈钢	铝
062894	062900

NEOPULSE 400 G

Ref. 014497



技术数据

NEOPULSE 400 G		
供电电压	3 x 400 V +/- 15%	
电源保护	32 A	
占空比	400 A	
10 min/40° C* EN 60974-1	60 %	
	100 %	
电流范围 MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 400 A	
空载电压	85 V	
充电电压	MIG-MAG	14.5 - 34 V
	MMA	20.4 - 36 V
	TIG	10.4 - 26 V
最大效率	%	91 %
空载功耗	MIG-MAG TIG	37 W
	MMA	157 W
防护等级	IP23	
尺寸	680 x 300 x 420 mm	
重量	28.5 kg	

NEOFEED 4W		
电源电压	$U_{11} = 48 \text{ V} - 2 \text{ A}$	
	$U_{12} = 24 \text{ V} - 1 \text{ A}$	
占空比	500 A	
10 min/40° C EN 60974-1	60 %	
	100 %	
送丝速度	1 - 22 m/min	
机动送丝机	4个电动滚轮	
滚轮直径	37 mm (F型)	
焊丝	\varnothing 钢焊丝直径 \varnothing 不锈钢焊丝直径	0.6 - 1.6 mm
	\varnothing 药芯焊丝直径	0.9 - 2.4 mm
	\varnothing 铜焊丝直径	0.8 - 1.6 mm
	\varnothing CuSi / CuAl焊丝直径	0.8 - 1.2 mm
焊丝线圈	重量/ 最小直径	5 kg - 200 mm
	重量 / 最大直径	18 kg - 300 mm
防护等级	IP23	
尺寸	630 x 440 x 290 mm	
重量	19 kg	

配件和耗材

 <p>Neofeed 4W送丝机 014527</p>	 <p>NEOCOOL冷却装置 032750</p>	 <p>T/M 400手推车 037328</p>	 <p>连接线</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">气体</th> <th colspan="2">液体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> <td>1.8 m</td> <td>037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047587</td> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047594</td> <td>10 m</td> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047600</td> <td>10 m</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> <td>10 m</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>038349</td> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td>038431</td> <td>20 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20 m</td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	气体		液体		5 m	70 mm ²	1.8 m	037243	10 m	047587	5 m	70 mm ²	10 m	047594	10 m	047617	10 m	047600	10 m	047624	15 m	95 mm ²	10 m	047631	15 m	038349	15 m	95 mm ²	20 m	038431	20 m	038448			20 m	038455
气体		液体																																					
5 m	70 mm ²	1.8 m	037243																																				
10 m	047587	5 m	70 mm ²																																				
10 m	047594	10 m	047617																																				
10 m	047600	10 m	047624																																				
15 m	95 mm ²	10 m	047631																																				
15 m	038349	15 m	95 mm ²																																				
20 m	038431	20 m	038448																																				
		20 m	038455																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>钢 / 不锈钢</th> <th>铝</th> </tr> <tr> <th>气体</th> <th>液体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>4 m</td> <td>4 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	钢 / 不锈钢	铝	气体	液体	450 A	500 A	4 m	4 m	045392	041004		500 A		3 m		046160	 <p>接地线 600 A - 4 m / 70 mm² 043831</p>	 <p>电极夹 600 A - 5 m / 70 mm² 047006</p>	 <p>冷却液 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>过滤网套件 063143</p>																			
钢 / 不锈钢	铝																																						
气体	液体																																						
450 A	500 A																																						
4 m	4 m																																						
045392	041004																																						
	500 A																																						
	3 m																																						
	046160																																						
 <p>数字遥控器 RC-HD2 062122</p>	 <p>RC-HD2 手推车 支架 037779</p>	 <p>模拟遥控器 RC-HA2 - 10 m 047679</p>																																					