



TELWIN®



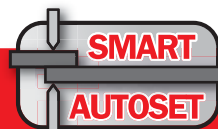
TELWIN
Inverspotter 14000 Smart
Smart AQUA
CE
MADE IN ITALY
telwin.com

WATER COOLING SYSTEM

APPROVED
by
Mercedes Benz
Opel

INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA

NO ADJUSTMENTS, FULL AUTOMATIC!



READY FOR ANY TYPE OF STEEL

GB Forget about type of material, manual settings and reference tables!
The Made-in-Telwin technology, **SMART AUTOSET** allows the automatic detection of both material and thickness, all you need to do is weld!

F Oubliez le type de matériel, les réglages manuels, les tableaux de référence.
La technologie **SMART AUTOSET** Made in Telwin détecte automatiquement le type et l'épaisseur des matériaux à souder.

D Vergessen Sie die Werkstoffart, die manuellen Einstellungen, die Richttabellen.
Die Technologie **SMART AUTOSET** - Made in Telwin - erkennt automatisch die Art und Stärke der Schweißwerkstoffe.

INCLUDED

CAPS EXTRACTOR



712331



TECHNICAL CHARACTERISTICS

	V _{ph}	A _{OUT}	V _o	P _{MAX}	P _{50%}	cos φ	fL	daN	mm	DUTY CYCLE	IP	W _L ^H _L	kg
	V (50-60Hz)	A	V	kW	kW		Hz			%		mm	kg
Inverspotter 14000 Smart AQUA (***)	460-575 3 ph	14000	13	70	11	0,8	8000	550	3+3+3	2	IP20	800 L 520 W 1150 H	150

(***) AQUA = Water cooled - Refroidie à l'eau - Wassergekühlte

GB Medium frequency, direct current (MFDC) inverter technology, microprocessor controlled resistance (spot) welding machine with pneumatic water-cooled clamp. The innovative **SMART AUTOSET technology**, thanks to the automatic recognition of the materials and thickness, eliminates set-up times and guarantees optimal spot welding even if the types of steel to be processed are not known. It is particularly suitable for body shop applications and industrial use and gives excellent results also on high strength steel (HSS)/boron and galvanised metal sheets. The multifunction digital panel can be used to select the automatic SMART AUTOSET mode as well as the EASY, PRO, MULTI semi-automatic mode and the manual mode; the programmes and reports there generated can be transferred to a USB pen drive and can be printed or viewed on a PC. In comparison with traditional spot-welders, the **POWER CLAMP technology** (power circuits integrated in the clamp) allows for high spot-welding currents with low absorption rates, the use of longer (5m) and lighter cables for a better holding and a wider range of action and minimum magnetic fields around the cables. Automatic pressure monitoring ensures excellent adjustment of the force applied to the clamp electrodes. Characteristics: SMART AUTOSET technology • POWER CLAMP technology • back-lit LCD display • pre- and post-heating for interventions on HSS and galvanized metals • automatic recognition of the arm and inserted tool • monitoring of mains voltage • automatic cooling control of machine, clamp and cables • regulation of approach, slope, welding and holding times • regulation in pulsed welding (pulse number and interval) • automatic/manual regulation of pressure between electrodes. **Complete with water-cooled pneumatic clamp and trolley.**

F Poste de soudage par points à technologie inverseur en courant continu à fréquence moyenne (MFDC), contrôlé par microprocesseur, avec pince refroidie à l'eau. La **technologie** innovatrice **SMART AUTOSET** grâce à la reconnaissance automatique des matériaux et de l'épaisseur, élimine les temps de réglage et garantit des soudages par points optimaux même si on ne connaît pas les typologies d'acier sur lesquelles on opère. Particulièrement prévu pour les applications en carrosserie et en milieu industriel, il garantit résultats excellents aussi sur aciers à haute limite d'élasticité (HSS) /bore et les tôles zinguées. Le tableau numérique multifonction permet de sélectionner, en plus de la modalité automatique SMART AUTOSET, les modalités semi-automatiques EASY, PRO, MULTI et la modalité manuelle. Les programmes et les rapports générés peuvent donc être transférés sur clé USB pour l'impression ou l'affichage en provenance de PC. La **technologie POWER CLAMP** (circuits de puissance intégrée dans la pince), permet, par rapport aux postes de soudage par points traditionnel, un courant de pointage élevé avec absorptions réduites de réseau, la jouissance de câbles plus long (5m) et léger avec une meilleure maniabilité et un plus grand champ d'action, une diminution non négligeable de champs magnétiques autour des câbles. Le contrôle automatique de la pression permet le réglage optimal de la force appliquée aux électrodes de la pince. Caractéristiques: technologie SMART AUTOSET • technologie POWER CLAMP • afficheur à CL illuminé par l'arrière • pré-réchauffement et post-réchauffement pour des interventions sur des métaux HSS et galvanisés • reconnaissance automatique du bras et de l'outil inséré • moniteur tension de réseau • contrôle automatique refroidissement machine, pince et câbles • réglage temps d'accostage, de rampe, de soudage, de maintien • réglages en pulsé (nombre et intervalles entre impulsions) • réglage automatique/manuel de la pression entre les électrodes. **Fourni de série avec pince pneumatique refroidie à l'eau et chariot.**

D Mikroprozessorgesteuertes, Inverter-,widerstandschweißgerät (Punktschweißgerät) mit mittelfrequenter Gleichstrombetrieb (MFDC) und Wassergekühlter Zange. Die innovative **Technologie SMART AUTOSET** vermeidet dank der automatischen Erkennung der Werkstoffe und der Werkstoffstärke Einrichtungszeiten und garantiert optimale Punktschweißergebnisse auch dann, wenn die Art der geschweißten Stähle nicht bekannt ist. Insbesondere geeignet für den Einsatz in Karosseriewerkstätten und im Industriebereich, gewährleistet fachgerechte Resultate auch auf Stähle mit hoher Streckgrenze (HSS)/Bor und verzinkten Blechen. Das digitale Multifunktions-Bedienfeld gestattet es, neben dem Automatikmodus SMART AUTOSET die halbautomatischen Betriebsarten EASY, PRO, MULTI sowie den Handbetrieb zu wählen. Die generierten Programme und Berichte können anschließend zwecks Ausdruck oder Anzeige am PC auf einen USB-Speicherstift überspielt werden. **Die POWER-CLAMP-Technologie** (in der Zange integrierte Leistungsschaltungen) erlaubt es, im Vergleich zu den traditionellen Punktschweißgeräten, hohe Punktschweißstromwerte bei verringerten Netzaufnahmen zu gewinnen, viel längere (5m) und leichtere Kabel zu verwenden, die eine bessere Handlichkeit und einen weiteren Anwendungsbereich gewähren, und geringste magnetische Felder um die Kabeln herum zu haben. Die automatische Druckkontrolle gestattet die optimale Einstellung der auf die Zangenelektroden einwirkenden Kraft. Eigenschaften: SMART AUTOSET Technologie • POWER CLAMP Technologie • Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display • Vorwärmen und Nachwärmen bei Arbeiten auf HSS-Metallen und verzinkten Metallen • automatische Erkennung des Schweißarms und des eingefügten Werkzeugs • Netzspannungsmonitor • Automatische Kühlsteuerung von Maschine, Zange und Kabeln • Zeitvorgaben Annäherung, Rampendauer, Schweißdauer, Haltedauer • Einstellungen im Impulsbetrieb (Anzahl und Zeitspanne zwischen den Impulsen) • Automatische/manuelle Einstellung des Drucks zwischen den Elektroden. **Komplett mit Wassergekühlter Zange und Wagen.**



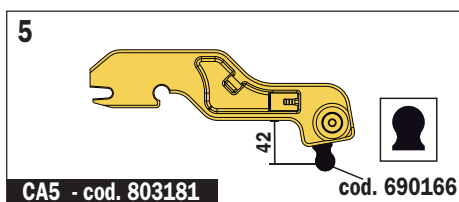
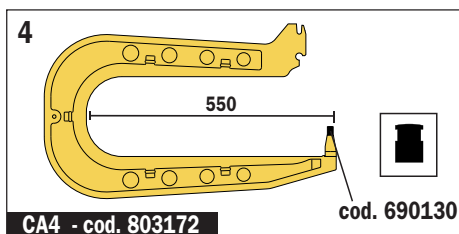
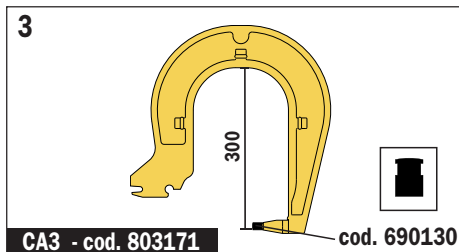
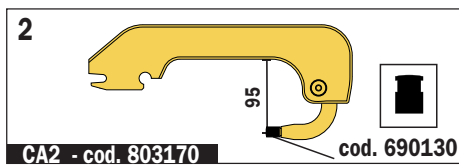
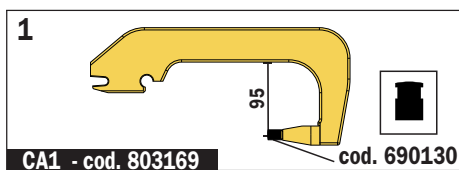
APPROVED
by

Mercedes Benz

Opel

**COMPLETE WITH OPTIONAL:
POLE AND BALANCER, SUPPORT RING KIT
(823093+802650+802694)**

ARMS & ELECTRODES



OTHER OPTIONAL



LOAD BALANCER AND POLE KIT
Cod. 802650



SUPPORT RING KIT
Cod. 802694



"X" CLAMP
Cod. 801063



STUDDER KIT
Cod. 802699



CMKA - CAP MAINTENANCE KIT AQUA
Cod. 802767



GREASE
Cod. 321132

