

# UNITECH 328



## DRIVE ROLLS INCLUDED

Drive Rolls (mounted) 33805101  
 Ø 30 mm • 0,8 - 1,0 mm

	UNITECH 328		
Input Voltage	(3ph) 400V ± 10% 50/60Hz		
	MIG	MMA	TIG
Power 60%	9 KVA	9,1 KVA	9,1 KVA
U <sub>o</sub>	45 V	70 V	70 V
Amp. Min-Max	30 ÷ 320 A	20 ÷ 270 A	10 ÷ 320 A
Duty Cycle 40°	320A @ 40% 270A @ 60% 200A @ 100%	270A @ 45% 250A @ 60% 180A @ 100%	320A @ 45% 270A @ 60% 200A @ 100%
Ø Steel	0,8 ÷ 1,2 mm	-	-
Ø Stainless Steel	0,8 ÷ 1,2 mm	-	-
Ø Aluminium	0,8 ÷ 1,2 mm	-	-
Ø Flux core	0,8 ÷ 1,2 mm	-	-
Ø CuSi <sub>3</sub>	0,8 ÷ 1,0 mm	-	-
Ø E	-	1,6 ÷ 6 mm	-
Electr. type	-	6013 - 7018	-
Insulation	H		
Protec. degree	IP23S		
Dimens. (LxWxH)	250x610x440 mm		
Box (LxWxH)	295x765x505 mm		
Weight box/net	30,2 / 28,55 kg		
Part number	99825011		



# UNITECH

## EXTRA ACCESSORIES

21905100	Adjustable face shield <b>VISION 2.1</b> • 2 sensors
21905147	Adjustable face shield <b>VISION 4.1</b> • 4 sensors
21905151	Adj. face shield <b>STORM VISION 4.1</b> • 4 sensors • powered AIR purifying respirator
21905134	HD welding gloves for MIG/MMA welding
23000431	MIG torch <b>TBi 360</b> • 4,0 meters
23020154	TIG torch <b>Ergotig 26V</b> • 4 m • 50 mm <sup>2</sup> • air cooled
43205034K	Electrode holder • 5 m • 35 mm <sup>2</sup> • 400 Amp • connector 50 mm <sup>2</sup>
43210142K	Ground cable • 3 m • 35 mm <sup>2</sup> • 400 Amp • connector 50 mm <sup>2</sup>
22905029	Pressure regulator CO <sub>2</sub>
22910014	Adaptor for gas bottle CO <sub>2</sub> Argon
33805005	Drive roll • Ø 30 mm • 1,0 - 1,2 mm • for Steel
33805104	Drive roll • Ø 30 mm • 0,8 - 1,0 mm • for Aluminium
33805105	Drive roll • Ø 30 mm • 1,2 - 1,6 mm • for Aluminium
33805067	Drive roll • Ø 30 mm • 1,0 - 1,2 mm • Knurled (Flux Core)

## CONTROL PANEL



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> DISPLAY Parameter visualization</p> <p><b>2</b> With long press: DEFAULT SINERGY selection</p> <p><b>3</b> WELDING PROCESS selection</p> | <p><b>4</b> Selection of:<br/>2T / 4T • Welding mode<br/>JML • Inductance adjustment<br/>MENU • Secondary parameters</p> <p><b>5</b> Memory Save and Recall</p> |
|--|---|



## DESCRIPTION

**ENG** • The UNITECH range has been created to simplifying the adjustment of the welding parameters, facilitating the welder's job. Each function and parameter can be easily managed and configured thanks to the simplified control panel. UNITECH machines are designed to be used in Manual MIG mode. However, synergic programs can be activated and selected from the front panel. Thanks to the high Duty Cycle and the user-friendly control panel, the HELVI UNITECH range is the perfect replacement for the "old" generation transformer welding machines. The innovative "SPEED SPOT" function, available on all HELVI UNITECH versions, guarantees perfect spot welding in MIG mode on any material. The HELVI UNITECH range already complies with the new regulations for Eco Design standards.

**ITA** • La gamma UNITECH è stata realizzata con lo scopo di semplificare la regolazione dei parametri di saldatura, agevolando l'attività dell'operatore. Ogni funzione e parametro sono facilmente gestibili e configurabili grazie al pannello di controllo semplificato.

Le saldatrici UNITECH nascono per essere utilizzate in modalità MIG Manuale. Sono comunque sempre inclusi i programmi sinergici attivabili dal pannello frontale. L'elevato Duty Cycle e la facilità di utilizzo rendono la serie UNITECH il perfetto sostituto delle saldatrici di "vecchia" generazione a trasformatore. L'innovativa funzione "SPEED SPOT", disponibile su tutte le versioni UNITECH, garantisce una perfetta puntatura in modalità MIG su qualsiasi materiale. La gamma UNITECH è già conforme e rispetta le nuove normative per gli standard Eco Design.

**DEU** • Die UNITECH-Reihe wurde entwickelt, um das Einstellen der Schweißparameter zu vereinfachen und die Arbeit des Schweißers zu erleichtern. Jede Funktion und jeder Parameter kann dank des vereinfachten Bedienfeldes leicht verwaltet und konfiguriert werden. Die UNITECH-Maschinen sind für den Einsatz im manuellen MIG-Modus konzipiert. Die Synergieprogramme können über die Frontplatte aktiviert und angewählt werden. Dank der hohen Einschaltdauer und des benutzerfreundlichen

Bedienfeldes ist die HELVI UNITECH-Reihe der perfekte Ersatz für stufengeschalteten Schweißmaschinen der "alten" Generation. Die innovative "SPEED SPOT"-Funktion, die bei allen HELVI UNITECH-Versionen verfügbar ist, garantiert perfektes Punktschweißen im MIG-Modus auf jedem Material. Die UNITECH-Maschinen sind bereits konform und erfüllt die neuen Vorschriften für Eco Design-Standards.

**ESP** • La gama UNITECH nace con el objetivo de simplificar el ajuste de los parámetros de soldadura, facilitando la actividad del operador. Cada función y parámetro se puede manejar y configurar fácilmente gracias al panel de control simplificado. Las soldadoras UNITECH están diseñadas para ser utilizadas en modo MIG Manual. Sin embargo, siempre se incluyen programas sinérgicos que pueden activarse desde el panel frontal. El alto ciclo de trabajo y la facilidad de uso hacen de la serie UNITECH el reemplazo perfecto para las soldadoras de transformadores de generación antigua. La innovadora función "SPEED SPOT", disponible

en todas las versiones UNITECH, garantiza una perfecta soldadura por puntos en modo MIG en cualquier material. La gama UNITECH ya cumple con la nueva normativa de estándares Eco Design.

**FRA** • La gamme UNITECH a été créée pour simplifier le réglage des paramètres de soudage, facilitant le travail du soudeur. Chaque fonction et paramètre peut être facilement géré et configuré grâce au panneau de commande simplifié. Les postes à souder UNITECH sont conçues pour être utilisées en MIG manuel. Cependant, les programmes synergiques peuvent être activés et sélectionnés à partir du panneau avant. Le facteur de marche élevé et la facilité d'utilisation font de la série HELVI UNITECH le remplacement parfait des postes de soudage à transformateur de "l'ancienne" génération. La fonction innovante "SPEED SPOT", disponible sur toutes les versions HELVI UNITECH, garantit un soudage par points parfait en mode MIG sur n'importe quel matériau. La gamme UNITECH est déjà conforme à la nouvelle réglementation des normes Eco Design.

