ORBIWELD 19 HD

Testa di microsaldatura con robusto meccanismo di serraggio

Testa di microsaldatura

Precisa, robusta e potente: questa è la testa di microsaldatura OW 19 HD. Come continuazione della collaudata testa di saldatura orbitale OW 19, la versione HD ha un'elevata capacità di carico. L'utilizzo di un robusto meccanismo di serraggio garantisce una lunga durata con una qualità del cordone di saldatura sempre precisa. La OW 19 HD è particolarmente adatta per l'installazione e l'aggancio di tubi nell'industria dei semiconduttori. La conversione tra OW 19 e OW 19 HD è possibile in qualsiasi momento.



Tenuta stagna anche sotto carico continuo durante i lavori di installazione e di collegamento

L'OW 19 HD è la continuazione della collaudata testa di microsaldatura OW 19. Il suffisso del nome "Heavy Duty" evidenzia la durata e la forza di serraggio ottimizzate rispetto alla versione base più stretta della OW 19.

Robusta e stabile

La OW 19 HD è stata sviluppata per resistere a carichi estremi. Ciò comporta una lunga durata ed il completamento di molte saldature in tempi molto brevi. Il suo design garantisce prestazioni robuste ed affidabili, anche in ambienti di lavoro difficili.

Raffreddata a liquido

Per garantire una temperatura ottimale anche durante i lavori di saldatura intensivi, la OW 19 HD è dotata di un efficiente raffreddamento a liquido. Questo non solo garantisce prestazioni costanti, ma anche una maggiore durata della testa di saldatura.

Meccanismo di serraggio ottimizzato

L'uso di un robusto meccanismo di serraggio non solo garantisce un'elevata forza di serraggio, ma anche un allineamento preciso e stabile dei tubi. I pratici dispositivi di fissaggio consentono un utilizzo agevole. Il coperchio ribaltabile facilita il controllo della posizione degli elettrodi e assicura che i tubi da saldare siano allineati con precisione e senza disallineamenti.

Facile da usare

Come la OW 19, anche la OW 19 HD è dotata di un pannello di controllo integrato nell'impugnatura in alluminio. Tutte le funzioni rilevanti possono essere controllate tramite il pannello di controllo. Inoltre, tutti i generatori di saldatura orbitale di Orbitalum riconoscono automaticamente la testa e le sue proprietà, in modo che l'operatore debba solo richiamare il programma di saldatura specificato ed avviare il processo prima di iniziare la saldatura.

La testa pesa 6,5 kg (14,3 libbre). Il tubo flessibile collegato alla testa di saldatura ha una lunghezza di 7,5 metri (24,6 piedi). Ciò consente all'utente di muoversi e lavorare liberamente intorno alla fonte di alimentazione.

Kit di conversione OW 19 HD - per una maggiore flessibilità!

Le teste di saldatura OW 19 esistenti possono essere facilmente convertite alla variante OW 19 HD utilizzando un kit di conversione. (vedi ORBIWELD 19 a ppagina 40 e kit di conversione OW 19 HD a ppagina 42)



Robusta e stabile impugnatura in alluminio con pulsantiera integrata



Pratici blocchi di tensione per un comodo utilizzo con una sola mano



Montaggio più facile degli elettrodi grazie ai segni per Ø 1,0/1,6 mm (0.039"/0.063")



Coperchio della testa di saldatura incernierato "FlipCover"

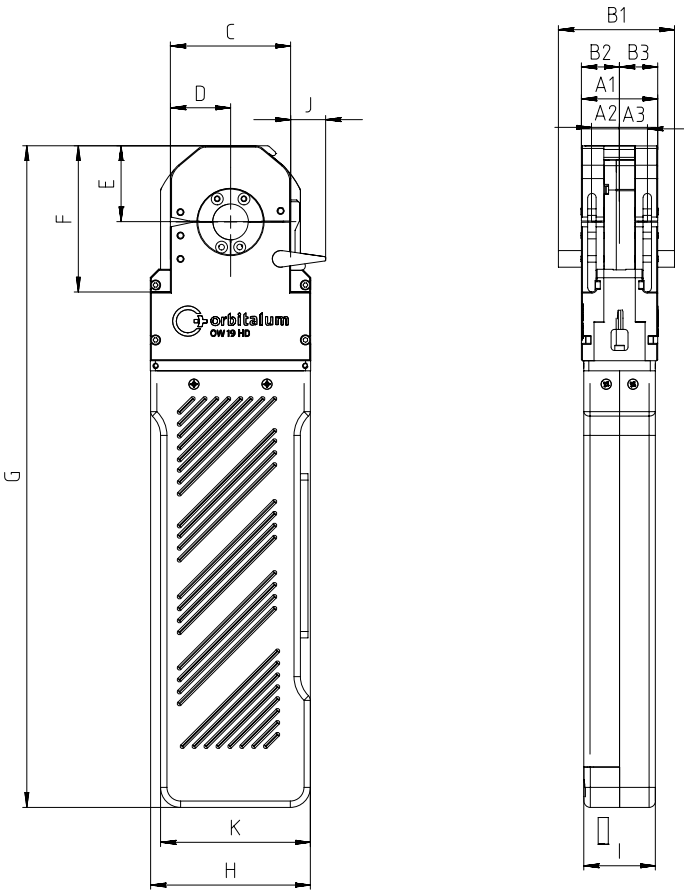


Collari di serraggio specifici per il diametro (4 pezzi ciascuno, disponibili separatamente)



Vasto programma di accessori, ad esempio misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax

CAMPO DI IMPIEGO	ORBIWELD 19 HD
Codice	**822 000 011**
Diametro esterno tubo, min. - max.	3,0 - 19,05 mm 0.118 - 0.750 in
Diametro dell'elettrodo	1,0 / 1,6 mm 0.039 / 0.063 in
Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso	6,5 kg 14.3 lbs
Lunghezza del fascio di tubi flessibili	7,5 m 24.6 ft
COMPONENTI FORNITI	
In dotazione:	• 1 testa di microsaldatura ORBIWELD 19 HD • 1 valigetta di trasporto • 1 set di utensili • 1 spessimetro • 1 Istruzioni generali di sicurezza per le teste di saldatura chiuse • Manuale di istruzioni e lista ricambi (PDF) • 1 istruzioni generali di sicurezza
Accessori adatti (opzionali):	• Collari di serraggio per OW 19 HD • Affilaelettrodi ESG • Misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax • Prolunghe del fascio di tubi flessibili • Elettrodi di tungsteno WS2



DIMENSIONI			DISTANZA DELL'ELETTRODO	
ORBIWELD 19 HD	DIMENSIONE		COLLARE DI SERRAGGIO TIPO "W"	
	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]
A1	36,00	1.417		
A2				
A3				
B1	55,20	2.173		
B2			18,00	0.709
B3			18,00	0.709
C	57,20	2.252		
D	28,60	1.126		
E	36,00	1.417		
F	69,50	2.736		
G	31,50	1.240		
H	76,20	3.000		
I	34,00	1.339		
J	16,60	0.654		
K	71,20	2.803		

I dati tecnici non sono vincolanti. Non implicano la garanzia delle caratteristiche. Con riserva di modifiche.



Testa di microsaldatura OW



ORBIWELD 19 HD

ORBIWELD 19 HD

I collari di serraggio non sono in dotazione.

ARTICOLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG*	PESO DI SPEDIZIONE KG
Testa die microsaldatura OW 19 HD	**822 000 011**	6,500	14,800

* Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso

Accessori adatti (opzionali):

- Collari di serraggio per OW 19 HD, vedere p
- Set adattatore per il collegamento della corrente di saldatura

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Germania Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com

Collari di serraggio per OW 19 HD

Un collare di serraggio è formato da 4 singole parti (2 inserti per lato).



Collare di serraggio per OW 19 HD 4 pz.

ARTICOLO	DE TUBO		CODICE
	[MM]	[POLLICI]	
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	3,00	0.118	**822 002 201**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	3,18	0.125	**822 002 202**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	6,00	0.236	**822 002 203**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	6,35	0.250	**822 002 204**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	8,00	0.315	**822 002 205**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	9,53	0.375	**822 002 206**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	10,00	0.394	**822 002 207**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	12,00	0.472	**822 002 208**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	12,70	0.500	**822 002 209**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	13,00	0.512	**822 002 210**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	13,50	0.531	**822 002 211**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4tlg.	13.70	0.539	**822 002 212**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	14,00	0.551	**822 002 213**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	15,00	0.591	**822 002 214**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	15,88	0.625	**822 002 215**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	16,00	0.630	**822 002 216**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	17,20	0.677	**822 002 217**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	18,00	0.709	**822 002 218**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	19,00	0.748	**822 002 219**
Collare di serraggio per OW 19 HD, 4 pz.	19,05	0.750	**822 002 220**

Altri accessori per la saldatura orbitale

- Affilaelettrodi ESG, vedere ppagina 104
- Misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax, vedere ppagina 108
- Prolunghe del fascio di tubi flessibili, vedere ppagina 112
- Elettrodi di tungsteno WS2, vedere ppagina 112
- Set adattatore per il collegamento della corrente di saldatura, vedere ppagina 113

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Germania Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com AN ITW COMPANY