ORBIWELD 19 HD

Tête de micro-soudage avec mécanisme de serrage robuste

Microtête de soudage

La tête de micro-soudage OW 19 HD : Précise, robuste et puissante. Dans la continuité de la tête de soudage orbital OW 19, qui a fait ses preuves, la version HD présente une grande capacité de charge. L'utilisation d'un mécanisme de serrage robuste garantit une durée de vie élevée et une qualité de soudure précise et constante. L'OW 19 HD est spécialement conçue pour l'installation et l'accrochage de tuyauteries dans l'industrie des semi-conducteurs. Une conversion entre l'OW 19 et l'OW 19 HD est possible à tout moment.



Fixation solide même en cas de sollicitation permanente pendant les travaux d'installation et de raccordement.

L'OW 19 HD est le prolongement de la tête de micro-soudage OW 19 éprouvée. L'ajout du nom "Heavy Duty" met en évidence la durée de vie et la force de serrage tout deux optimisées par rapport à la version de base plus étroite de l'OW 19.

Robuste et stable

L'OW 19 HD a été conçue pour résister à des sollicitations extrêmes. Il s'agit notamment d'une durée d'utilisation élevée et de la réalisation de nombreuses soudures en un minimum de temps. Sa conception garantit des performances robustes et fiables, même dans les environnements de travail les plus exigeants.

Refroidissement par liquide

Afin de garantir une température optimale même lors de travaux de soudage intensifs, l'OW 19 HD est équipé d'un système de refroidissement liquide efficace. Cela permet non seulement d'obtenir des performances constantes, mais aussi de prolonger la durée de vie de la tête de soudage.

Mécanisme de serrage optimisé

L'utilisation d'un mécanisme de serrage robuste garantit non seulement une force de serrage élevée, mais aussi un alignement précis et stable du tube. Les fermetures de serrage pratiques permettent une utilisation confortable. Grâce au flip-cover, un contrôle simple de la position des électrodes et un alignement précis et sans décalage des tubes à souder sont garantis.

Facile à utiliser

L'OW 19 HD dispose, tout comme l'OW 19, d'un panneau de commande intégré dans la poignée en aluminium. Toutes les fonctions importantes peuvent être commandées via le panneau de commande. En outre, toutes les sources de courant de soudage orbital d'Orbitalum reconnaissent automatiquement la tête et ses caractéristiques, de sorte qu'il suffit à l'opérateur d'appeler son programme de soudage prédéfini et de lancer le processus avant de commencer à souder.
La tête pèse 6,5 kg (14,3 lbs). Le tuyau fixé à la tête de soudage a une longueur de 7,5 mètres (24,6 pieds). Cela permet à l'utilisateur de se déplacer et de travailler librement autour du générateur.

Kit de conversion OW 19 HD - pour plus de flexibilité !

Les têtes de soudage OW 19 existantes peuvent être facilement converties en tête de soudage OW 19 HD via un kit de conversion.



Poignée en aluminium robuste et solide avec panneau de commande intégré



Fermetures de serrage pratiques pour une utilisation confortable d'une seule main



Placement plus simple des électrodes grâce aux marquages pour Ø 1,0/1,6 mm (0,039"/0,063")



Couverture de la tête de soudage rabattable "Flip Cover"

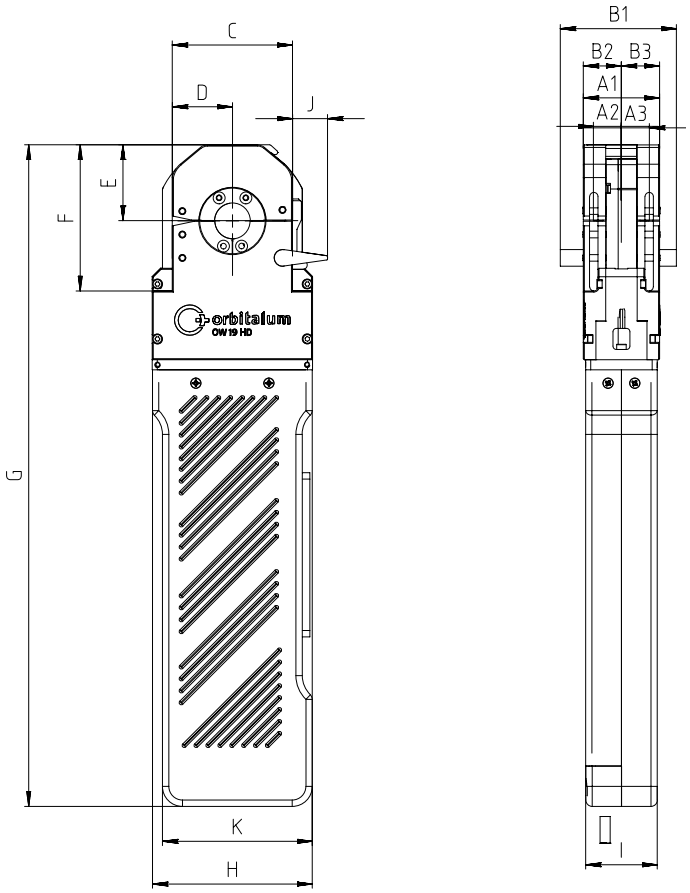


Dispositifs de serrage spécifiques au diamètre (chacun 4 pièces, large et fin) disponibles séparément



Programme d'accessoires étendu, par ex. instrument de mesure d'oxygène résiduel ORBmax

DOMAINE D'APPLICATION	ORBIWELD 19 HD
Référence	**822 000 011**
DE tube, min. - max.	3,0 - 19,05 mm 0.118 - 0.750 in
Diamètre des électrodes	1,0 / 1,6 mm 0.039 / 0.063 in
Poids de la machine, y compris le faisceau de flexibles	6,5 kg 14.3 lbs
Longueur du faisceau de flexibles	7,5 m 24.6 ft
CONTENU DE LA LIVRAISON	
Inclus:	• 1 microtête de soudage ORBIWELD 19 HD • 1 mallette de transport • 1 jeu d'outils • 1 Jauge d'épaisseur • 1 Consignes générales de sécurité • Mode d'emploi et liste de pièces de rechange (PDF)
Accessoires appropriés (disponibles en option):	• Dispositifs de serrage pour OW 19 HD • Appareils d'affûtage d'électrodes ESG • Instrument de mesure d'oxygène résiduel ORBmax • Set d'inertage ORBIPURGE • Extensions du faisceau de flexibles • Électrodes de tungstène WS2



DIMENSIONS			ÉCARTEMENT DE L'ÉLECTRODE	
ORBIWELD 19 HD	DIMENSION		DISPOSITIF DE SERRAGE TYPE « 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		

Les caractéristiques techniques sont contraignantes. Elles ne comportent aucune garantie sur les propriétés. Sous réserve de modifications.



Microtête de soudage OW



ORBIWELD 19 HD

ORBIWELD 19 HD

Les dispositifs de serrage ne sont pas compris dans la livraison.

ARTICLE	RÉFÉRENCE	POIDS DE LA MACHINE KG*	POIDS D'EXPÉDITION KG
Microtête de soudage OW 19 HD	**822 000 011**	6,500	14,800

* Poids de la machine, y compris le faisceau de flexibles

Accessoires appropriés (disponibles en option) :

- Dispositifs de serrage pour OW 19 HD
- Jeu d'adaptateurs pour raccordement du courant de soudage

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

Dispositifs de serrage pour OW 19 HD

EUn dispositif de serrage se compose de 4 pièces individuelles (2 dispositifs par côté).



Dispositif de serrage pour OW 19 HD 4 pièces.

ARTICLE	OD DE TUBE		CODE
	[MM]	[INCH]	
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	3,00	0.118	**822 002 201**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	3,18	0.125	**822 002 202**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	6,00	0.236	**822 002 203**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	6,35	0.250	**822 002 204**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	8,00	0.315	**822 002 205**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	9,53	0.375	**822 002 206**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	10,00	0.394	**822 002 207**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	12,00	0.472	**822 002 208**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	12,70	0.500	**822 002 209**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	13,00	0.512	**822 002 210**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	13,50	0.531	**822 002 211**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4tlg.	13.70	0.539	**822 002 212**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	14,00	0.551	**822 002 213**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	15,00	0.591	**822 002 214**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	15,88	0.625	**822 002 215**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	16,00	0.630	**822 002 216**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	17,20	0.677	**822 002 217**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	18,00	0.709	**822 002 218**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	19,00	0.748	**822 002 219**
Dispositif de serrage pour OW 19 HD, 4 pièces.	19,05	0.750	**822 002 220**

Autres accessoires pour le soudage orbital

- Appareils d'affûtage d'électrodes ESG
- Instrument de mesure d'oxygène résiduel ORBmax
- Extensions de faisceau de flexibles
- Électrodes au tungstène WS2
- Jeu d'adaptateurs pour raccordement du courant de soudage

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