

Tecnología de fuentes de energía para el futuro

Denyo[®]

Soldadoras accionadas por motor diésel



Soldadoras accionadas por motor diésel

Productos

DAW-180SS

DLW-300LS

DLW-320LS2



Elemento

Energía de soldadura CC

Salida nominal (kW)	4,5	7,90 / 8,74	7,9/8,7
Corriente nominal (A)	170	260 / 280	
Voltaje nominal (V)	26,8	30,4 / 31,2	
Rango de corriente de soldadura (A)	30 - 180	30 - 280 / 30 - 300	30 - 300 / 30 - 320
Rango de voltaje de soldadura (V)	–	–	–
Ciclo de trabajo nominal (%)	50	100	
Ciclo de trabajo nominal (mm)	2,0 - 4,0	2,0 - 6,0	

Salida del generador

Frecuencia (Hz)	50 / 60	50 / 60	
Salida nominal (kVA)	3,0	10,4 / 11,4	10,7 / 11,8
Voltaje nominal ¹ (V)	220(100-240)	380(200-240 or 380-440)	
N.º de fase	1 fase, 2 alambres	3 fases, 4 alambres	
Factor de potencia	1,0	0,8 (retraso)	

Motor diésel

Modelo	Kubota Z402	Yanmar 3-3TNM68G	Kubota D902-K3A
Tipo	4 tiempos, vertical, refrigerado por agua con radiador		
Salida nominal (kW)	7.28	12,5 / 15,0	14,9 / 17,8
Velocidad nominal (rpm)	3600	3000 / 3600	
Cilindrada (L)	0.4	0,784	0,898
Combustible	Combustible diésel ASTM N.º 2 o equivalente		
Consumo de combustible* ² (L/h)	1.32	1,96/2,34	2,18 / 2,56
Capacidad del depósito de combustible (L)	15	36	
Batería x Cantidad	38B20R×1	55B24L×1	

Dimensiones/Peso

Longitud x Anchura x Altura (mm)	990×590×750	1410×560×770	1410×680×760
Peso seco (kg)	181	379	386

Ruido

7mdB (A)* ³	64	63 / 65	64 / 66
------------------------	----	---------	---------

*1 () indica opciones *2 Los consumos de combustible aquí indicados se miden bajo la condición de que la carga de soldadura sea un valor nominal y el ciclo de trabajo esté fijado al 50%

Características

Características de soldadura	CC	<input checked="" type="checkbox"/> Interruptor selector del modo de soldadura: DESCENSO/CC
	–	<input checked="" type="checkbox"/> Regulador de la fuerza del arco
Mejora la eficiencia del trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Inversor	<input checked="" type="checkbox"/> AVR
Reducción de combustible	<input checked="" type="checkbox"/> RALENTIZACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/> Modo e (3 posiciones)
	–	<input checked="" type="checkbox"/> SmartStick ₃
Dispositivo de seguridad	–	<input checked="" type="checkbox"/> Función de protección constante contra cortocircuito
	–	<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo de reducción de voltaje (VRD)

Operación soldadura personalizada

Cambie “ Interruptor selector del modo de soldadura ” a DESCENSO/CC/VC para obtener condiciones de soldadura adecuadas.

DESCENSO (característica descendente):

Para la soldadura de arco con electrodo revestido y si desea cambiar las condiciones mediante la longitud del arco.

CC (característica de corriente constante):

Para la soldadura de arco con electrodo revestido y si desea realizar una soldadura estable.

VC (característica de voltaje constante):

Para la soldadura semiautomática. (alimentador de alambre)



CAÍDA (característica descendente)

Cuando la longitud del arco aumenta y, por lo tanto, el voltaje sube, la corriente disminuye.



CC (característica de corriente constante)

Incluso cuando la longitud del arco aumenta y, por lo tanto, el voltaje aumenta, la corriente permanece igual.

Ajuste “ Regulador de la fuerza del arco ” en SUAVE, DURO o ESTÁNDAR.

SUAVE:

Soldadura de tuberías y soldadura en todos los tipos de posiciones. Capaz de obtener un resultado final más pulido debido a la menor cantidad de salpicaduras de soldadura.

DURO:

Soldadura de recargue, soldadura submarina, ranurado de aire de arco. Facilita el inicio del arco. (Evite que el electrodo se quede adherido al material base).

ESTÁNDAR:

Soldadura en ángulo. Si tiene dudas, seleccione "ESTÁNDAR".



DLW-300LSW2

DLW-400LSW

DCW-480ESW

DLW-500ISW



Simple 7,9 / 8,74 Dual 3,28 x 2 / 3,58 x 2	Simple 12,9 / 13,9 Dual 5,07 x 2 / 5,42 x 2	CC:17,1/CV:16,4	CC:17,1/CV:16,4	CC:18,8/CV:18,2
Simple 260 / 280 Dual 130 / 140	Simple 370 / 390 Dual 185 / 195	Simple: 450 Dual: 225	Simple: 450 Dual: 225	Single: 480 Dual: 240
Simple 30,4 / 31,2 Dual 25,2 / 25,6	Simple 34,8 / 35,6 Dual 27,4 / 27,8	(Simple) CC: 38,0 / CV: 36,5 (Dual) CC: 29,0 / CV: 25,3	(Simple) CC: 38,0 / CV: 36,5 (Dual) CC: 29,0 / CV: 25,3	(Simple) CC: 39,2 / CV: 38,0 (Dual) CC: 29,6 / 26,0
Simple 60-280 / 60-300 Dual 30-150 / 30-160	Simple 60-380 / 60-400 Dual 30-190 / 30-200	Simple CC:60-480 Dual CC:30-240	Simple CC:60 - 480 Dual CC:30 - 240	Simple CC:60 - 500 Dual CC:30 - 250
-	-	Simple CV:14 - 37 Dual CV:14 - 37	Simple CV:14 - 37 Dual CV:14 - 29	Simple CV:14 - 40 Dual CV:14 - 29
100		60		
Simple 2,0 - 6,0 Dual 2,0 - 3,2	Single 2,0 - 8,0 Dual 2,0 - 4,0	Single 2,0 - 8,0 Dual 2,0 - 5,0	Simple 2,0 - 8,0 Dual 2,0 - 5,0	

50 / 60		50	50	60
10,4 / 11,4	15,0			
380(200-240 or 380-440)		380(200-240 or 380-440)		
3 fases, 4 alambres 0,8 (retraso)				

Kubota D902-K3A	Kubota D1105-K3B	Kubota V1505	Kubota V1505-K3B
4 tiempos, vertical, refrigerado por agua con radiador			
14,9 / 17,8	17,8 / 20,7	25,2	24,6/27,1
3000/3600		3000	3000/3600
0,898	1.123	1,498	1,498
Combustible diésel ASTM N.º 2 o equivalente			
2,14 / 2,49	3,14 / 3,69	3,26	3,45/3,69
36	42	45	56
55B24L x 1		80D26R x 1	80D26R x 1
1410 x 560 x 770	1520 x 700 x 770	1540 x 720 x 885	1550 x 800 x 885
375	471	500	537
66 / 68	64 / 68	68	66/70

ado al 50 %. *3 Los niveles de ruido aquí indicados son el promedio de los valores medidos de cuatro direcciones de 7 metros de longitud en condición sin carga.

	CC / VC	
-		
	-	

Soldadura de dos operadores

Las soldadoras accionadas por motor de Denyo pueden usarse para soldar por dos operadores al mismo tiempo. Esto ayuda a reducir los costos de compra de las máquinas de soldadura y contribuye significativamente a la mejora de la eficiencia del trabajo.



AVR & Inversor También se puede utilizar como generadores

Capaz de realizar trabajo doble en todo tipo de lugares de trabajo. Las soldadoras por motor de Denyo pueden proporcionar electricidad de alta calidad. Puede utilizarse para la fuente de alimentación de maquinaria de precisión, como computadoras.



DAW-500S

DAW-500SS



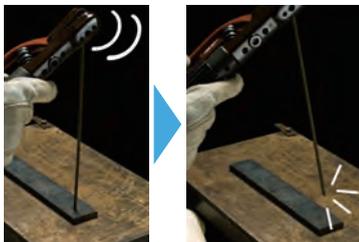
17,7	17,7
460	
38,4	
40 - 500	
-	-
75	60
2,0 - 8,0	
50 / 60	
3,0	
220(100-240)	
1 fase, 2 alambres	
1,0	
Kubota D1703	Kubota D1703-KA
4 tiempos, vertical, refrigerado por agua con radiador	
25,4	
2800	
1,647	
Combustible diésel ASTM N.º 2 o equivalente	
5,2	5,0
45	
75D31R×1	95D31R×1
1260 x 800 x 870	1420 x 800 x 900
435	505
71	65

CC	
<input checked="" type="checkbox"/> Regulador de la fuerza del arco	
<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Inversor	
<input checked="" type="checkbox"/> RALENTIZACIÓN	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

& VR SEGURO y FIABLE

La "Función de protección continua contra cortocircuito" puede mejorar la eficiencia del trabajo.

Es fácil retirar el electrodo del metal base incluso si se produce un cortocircuito y el electrodo se queda adherido al metal base. Además, puede evitar accidentes en caso de cortocircuito mientras los operadores no están en el lugar.



RALENTIZACIÓN



e-mode

Reducción de las emisiones de CO2 y del consumo de combustible

Contribuye a la preservación del medioambiente y AHORRA en gastos de mantenimiento. ¡Si usa las funciones eco de Denyo, podrá ahorrar hasta un máx. de \$1.500/año!

SmartStick SMART STICK



RALENTIZACIÓN [O CONTROL DE RALENTÍ]

Operation is at high speed during welding or when connected to an AC load, and at low speed with no load.



Modo e (2 posiciones):

Las revoluciones por minuto del motor cambian a altas o 2200 min-1 dependiendo de la corriente de soldadura.



Modo e (3 posiciones):

Ajusta automáticamente las rpm del motor en función de la corriente de soldadura.



SmartStick Smart Stick :

El motor se apaga automáticamente si no se realiza ninguna operación por 1 a 30 minutos (establecido por el usuario) y vuelve a arrancar tocando el material base con el electrodo.



Finalice la soldadura. El motor se para automáticamente entre 1 y 30 minutos después de detener la soldadura.



Al reiniciar el trabajo, golpee ligeramente el metal base con el electrodo.



La soldadora con motor se reiniciará automáticamente. A continuación, reanude el trabajo de soldadura.

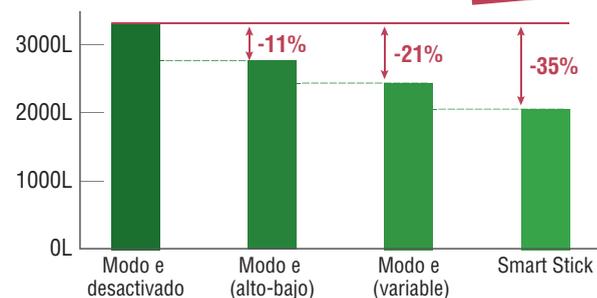
CONSUMO ANUAL DE COMBUSTIBLE

<Ejemplo>

MODELO: DLW-500ISW

Cuando suelda a una frecuencia de 50 Hz, con 50% de energía de soldadura (225 A) y al 60% de ciclo de trabajo.

¡Smart Stick reduce el consumo de combustible en hasta US\$1.500 al año!



*Horas de uso: 4 h/día (240 días/año)

Diésel: Precio medio global en febrero del 2022 (cita: Global Petrol Prices.com)

*Las cifras arriba mencionadas no están garantizadas y pueden variar dependiendo de las condiciones de uso.



"Dispositivo de reducción de voltaje (VRD)".

Reduce los riesgos producidos por los desastres incidentales de los accidentes eléctricos. Por lo tanto, los trabajadores pueden trabajar con seguridad incluso en lugares elevados o con alta humedad.



Panel de control

DAW-180SS



DLW-300LS



DLW-320LS2



DLW-300LSW2



DLW-400LSW



DCW-480ESW



DLW-500ISW



DAW-500S



DAW-500SS



*El panel de control real puede diferir de las fotos de arriba dependiendo de las opciones.

Opciones

	Trabajo de soldadura y de CA relacionado						Seguridad	Medidas contra los daños causados por la sal				Fácil de mover		
	Controlador remoto (30 m)	Cable alargador para el control remoto (30 m)	Supresor de chispas (tipo integrado)	Dispositivo de reducción de voltaje (VRD)	Relé de fuga a tierra o disyuntor de CA de fuga a tierra	Receptáculo		Tapa del depósito de combustible con cerradura	Alternador con recubrimiento para la prevención de daños causados por la sal	Pintura resistente a la sal	Calateo del capó	Perno inoxidable	4 ruedas	Carrito de 4 ruedas
DAW-180SS			—	—	●	◎	—	●	●	●	●	◎	—	—
DLW-300LS	●	●	●	◎	●	●	●	●	●	●	●	●		
DLW-320LS2	●	●		◎	●	●	●	●	●	●	●	●		
DLW-300LSW2	●	●	●	◎	●	●	●	●	●	●	●	●		●
DLW-400LSW	●	●	●	◎	●	●	●	●	●	●	●	●		●
DCW-480ESW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—		●
DLW-500ISW	●	●	●	●	◎	◎	●	●	●	●	●	—	●	●
DAW-500S	●	●		—	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
DAW-500SS	●	●		—	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●

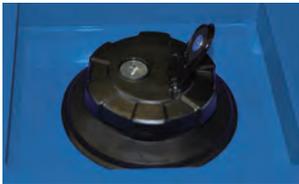
◎ : Equipo estándar ● : Opción — : No disponible

*La especificación para clima frío está disponible.

*DCW-480ESW, DLW-500ISW y DAW-500S tienen otras opciones. Por favor, consulte cada catálogo.

*Para otras opciones, no dude en consultar con su distribuidor de Denyo.

Tapa del depósito de combustible con cerradura



Supresor de chispas



Controlador remoto (30 m)



Relé de fuga a tierra



4 ruedas



Remolque de 2 ruedas



Carrito de 4 ruedas



Denyo®

La marca comercial Denyo es ampliamente reconocida como marca y es una marca comercial registrada en 93 países y 8 regiones.

Las especificaciones aquí indicadas están sujetas a cambios sin previo aviso.



Denyo Co., Ltd.

Head office: 2-8-5, Nihonbashi-horidomecho, Chuo-ku, Tokyo

103-8566, Japan

Tel: +81-3-6861-0055 Fax: +81-3-6861-1188



www.denyo.co.jp/english/