

Baja tensión (CC)		
Motor con escobillas	Motor sin escobillas	
Tornillo en miniatura	Tornillo de precisión	Tornillo mecánico
2,6 - 8,0 mm		



Delvo de tipo sin escobillas

Serie S (Tipo de velocidad variable) Modelo DLV30S/45S/70S



Características

- Motor sin escobillas integrado
- Función de control de velocidad automática
- Función de control de tornillos integrada
- Ajuste con el controlador remoto
- Estructura de protección ESD (descarga electrostática)

Este atornillador puede tratar varias condiciones de apriete.

Intervalo de par de apriete **0,4 - 7,0 Nm**
[3,5 - 62,0 lbf-in]



Función de control de velocidad automática integrada

El arranque a baja velocidad reduce los problemas en el arranque.

La alimentación a alta velocidad en el medio mejora la eficiencia y la calidad del trabajo de apriete de tornillos.

El apriete a baja velocidad en la finalización reduce los problemas en la finalización.

<Paso 1>

<Paso 2>

<Paso 3>

Función integrada de conteo del número de aprietes de tornillos

- ajuste de conteo de tornillos
- ajuste de tiempo de apriete y medición de tiempo de ajuste de apriete



LED principal montado en el atornillador

LED y botones de ajuste del atornillador

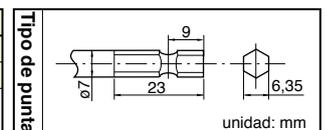


Nombres de las piezas del controlador remoto



Especificaciones

	Baja velocidad	Estándar	Alta velocidad	Baja velocidad	Estándar	Baja velocidad
Modelo	DLV30S06L-AY: K	DLV30S12L-AY: K	DLV30S20L-AY: K	DLV45S06L-AY: K	DLV45S12L-AY: K	DLV70S06L-AY: K
Punta	Arranque por palanca	Arranque por contacto	Arranque por contacto	Arranque por palanca	Arranque por contacto	Arranque por contacto
Fuente de alimentación	DEA0151N-AZ o DEA0241N-AZ		DEA0241N-AZ	DEA0151N-AZ o DEA0241N-AZ		DEA0241N-AZ
Ajuste del par	Progresivo					
Par (Nm [lbf·in])	Resorte de par bajo*1 0,4 - 1,6 [3,5 - 14,2]		Resorte de par alto*2 1,2 - 3,0 [10,6 - 26,6]		2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	
Velocidad en vacío (rpm)	Para obtener más información, consulte el intervalo de ajuste de velocidad y par independiente.					
Nivel de velocidad	Lv1 - Lv9 (Lv1: Velocidad mín. Lv9: La velocidad máx. aumenta paso a paso)					
Consumo de corriente (W)	44					
Tamaño del tornillo (mm)	Tornillo mecánico 2,6 - 5,0		Tornillo de rosca cortante 2,5 - 4,0		4,5 - 6,0	
Masa (g [lb])	710 [1,57]		860 [1,90] (con empuñadura de pistola)			
Accesorios*3	• Punta NK35 x 2 x 7 x 75 • Resorte de par bajo • Estribo de suspensión		• Punta NK35 x 2 x 7 x 75 • Cable de conexión (DLW9073) • Estribo de suspensión • Empuñadura de pistola (DLW2300ESD)			



Póngase en contacto con nosotros para el tipo de punta de 5 mm

*1: Accesorio estándar
*2: Integrado
*3: El cable de alimentación se vende por separado. Pídanos el cable de alimentación necesario al realizar el pedido.

Intervalo de ajuste de velocidad y par (solo de referencia)

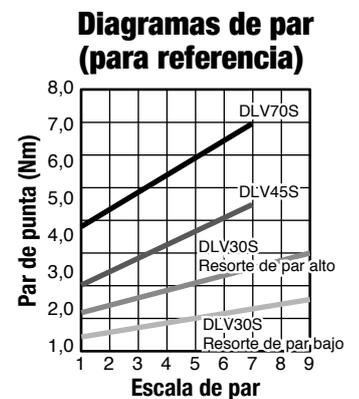
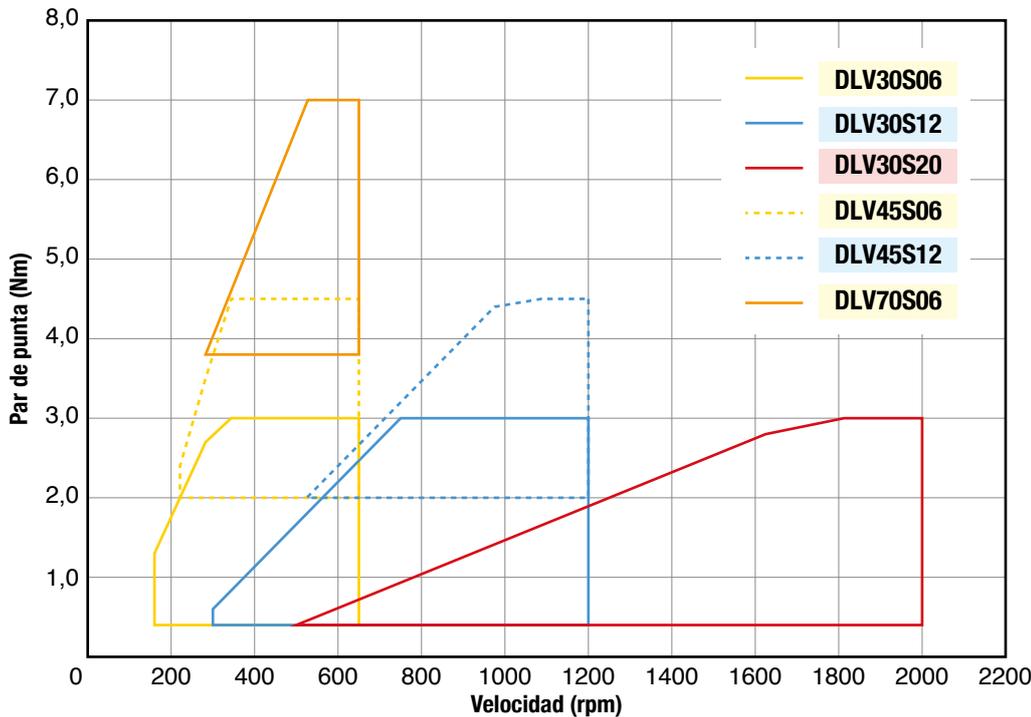
		DLV30S06	DLV45S06	DLV70S06			DLV30S12	DLV45S12			DLV30S20	
Nivel de velocidad	Velocidad (rpm)	Par (Nm [lbf · in])			Nivel de velocidad	Velocidad (rpm)	Par (Nm [lbf · in])			Nivel de velocidad	Velocidad (rpm)	Par (Nm [lbf · in])
Lv1	160	0,4 - 1,3 [3,5 - 11,5]	-	-	Lv1	300	0,4 - 0,6 [3,5 - 5,3]	-	-	Lv1	500	0,4 [3,5]
Lv2	220	0,4 - 2,0 [3,5 - 17,7]	2,0 - 2,4 [17,7 - 21,2]	-	Lv2	420	0,4 - 1,2 [3,5 - 10,6]	-	-	Lv2	690	0,4 - 0,8 [3,5 - 7,0]
Lv3	280	0,4 - 2,7 [3,5 - 23,9]	2,0 - 3,5 [17,7 - 30,9]	3,8 [33,6]	Lv3	530	0,4 - 1,8 [3,5 - 15,9]	2,0 [17,7]	-	Lv3	880	0,4 - 1,2 [3,5 - 10,6]
Lv4	340	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	3,8 - 4,6 [33,6 - 40,7]	Lv4	640	0,4 - 2,4 [3,5 - 21,2]	2,0 - 2,6 [17,7 - 23,0]	-	Lv4	1.060	0,4 - 1,6 [3,5 - 14,1]
Lv5	410	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	3,8 - 5,4 [33,6 - 47,8]	Lv5	750	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 3,2 [17,7 - 28,3]	-	Lv5	1.250	0,4 - 2,0 [3,5 - 17,7]
Lv6	470	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	3,8 - 6,2 [33,6 - 54,9]	Lv6	860	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 3,8 [17,7 - 33,6]	-	Lv6	1.440	0,4 - 2,4 [3,5 - 21,2]
Lv7	530	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	3,8 - 7,0 [33,6 - 62,0]	Lv7	980	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,4 [17,7 - 38,9]	-	Lv7	1.630	0,4 - 2,8 [3,5 - 24,7]
Lv8	590	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	3,8 - 7,0 [33,6 - 62,0]	Lv8	1.090	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	-	Lv8	1.810	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]
Lv9	650	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	3,8 - 7,0 [33,6 - 62,0]	Lv9	1.200	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]	2,0 - 4,5 [17,7 - 39,8]	-	Lv9	2.000	0,4 - 3,0 [3,5 - 26,6]

*La velocidad y el par son solo de referencia. Los valores reales dependen de los materiales que se desean atornillar y del tamaño de los tornillos. Los valores no están garantizados.

Intervalo de ajuste para modelos estándar

El nivel de baja velocidad es efectivo en aplicaciones de apriete difícil, tales orificios roscados en planchas de metal, acero inoxidable y plástico.

El nivel de alta velocidad es efectivo para acortar el tiempo del ciclo en la línea de montaje.



*Los gráficos solo son de referencia. Los valores reales dependen de las condiciones de uso.

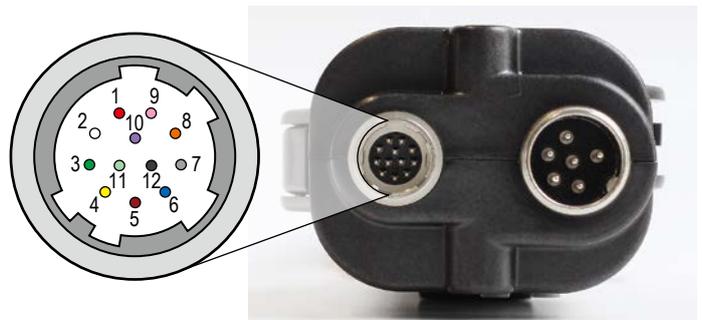
Equipado con el conector de señales externas

El atornillador puede aceptar una señal externa o emitir una señal externamente a través del conector de señales externas.

N.º de patilla	Color del cable de alimentación	Señal	Entrada / salida
1	Rojo	Alimentación de +24 V CC (suministrada desde fuera)	
2	Blanco	Señal de pieza de trabajo	Entrada
3	Verde	Señal de restablecimiento	Entrada
4	Amarillo	ENTRADA DE ENLACE	Entrada
5	Marrón	Señal de parada forzada	
6	Azul	Señal OK	Salida
7	Gris	Señal NG	Salida
8	Naranja	SALIDA DE ENLACE	Salida
9	Melocotón	Señal de cambio de canal	
10	Morado	Señal del par alcanzado (número)	Salida
11	Amarillo verde	Canal A	Entrada
12	Negro	Canal B	Entrada
		Canal C	Entrada
		0 V CC	

Los colores de los cables conductores son los que se utilizan en el conjunto opcional de cables de señal DLW9090.

*Se debe seleccionar la patilla N.º 4 o 7, pero no ambas.



Accesorios opcionales

Fuente de alimentación DEA0151N-AZ DEA0241N-AZ		Cable de alimentación con conexión a tierra de 3 clavijas DLW9220 DLW9240 DLW9250			Controlador remoto RC1000
		Norteamérica	Europa	Reino Unido	
• No se incluye el cable de alimentación					
Conjunto de cable de señales DLW9090		Cable de conexión DLW9073		Cable de retransmisión (Para conectar DLW9073 y DLW9073) DLW9074	
*Accesorio estándar para atornilladores					

Dimensiones externas

•DLV30S □ P 	•DLV30S □ L
•DLV45S □ P 	•DLV45S □ L
•DEA0151N-AZ 	•RC1000
•DEA0241N-AZ 	

unidad: mm [pulgadas]