

***Serie AB inalámbrica de
Alto Rendimiento***

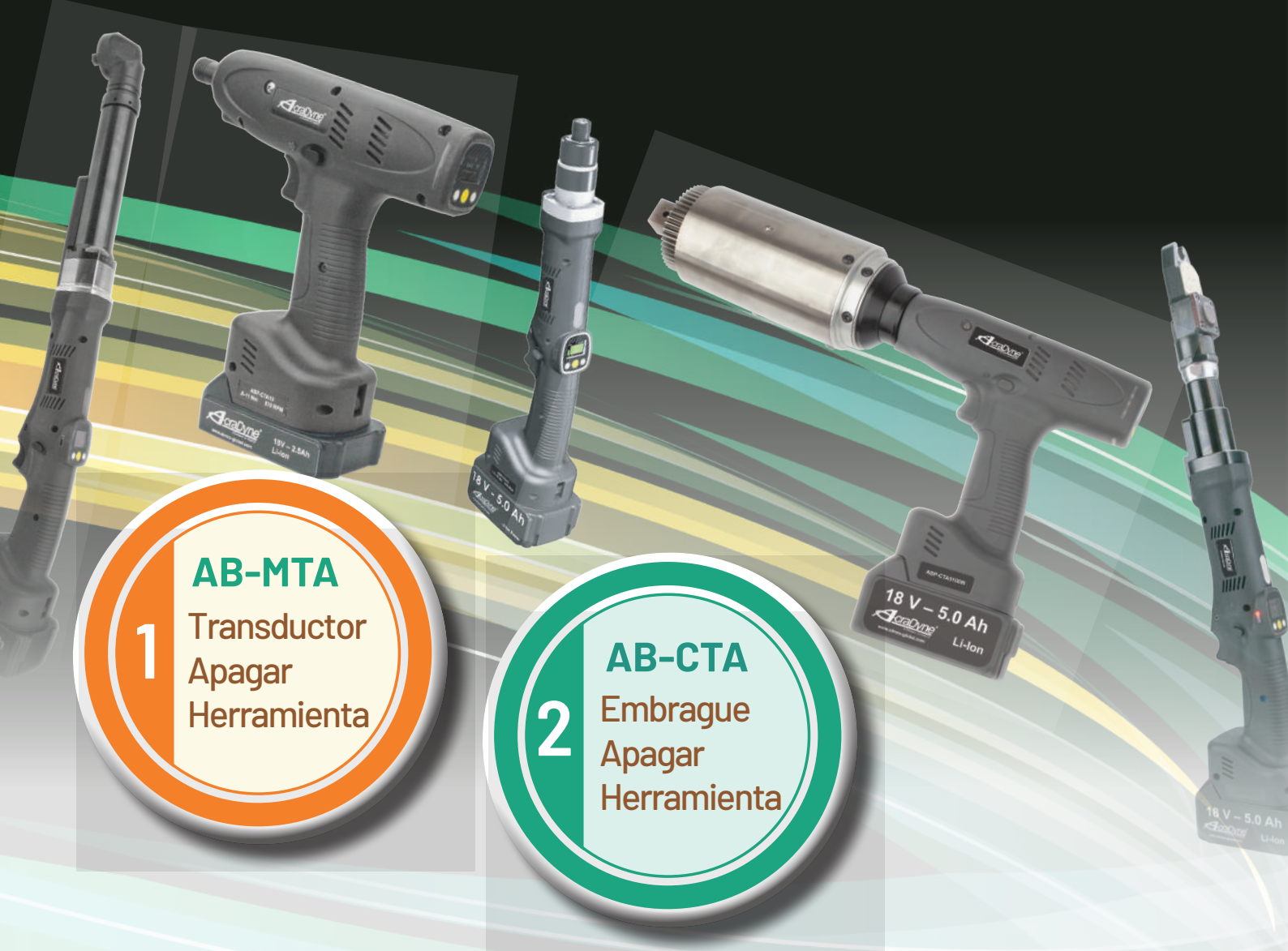
***HERRAMIENTAS INNOVADORAS
EN UN PAQUETE POTENTE***



Serie AcraDyne inalámbrica AB

Trabaja inteligentemente y no duro

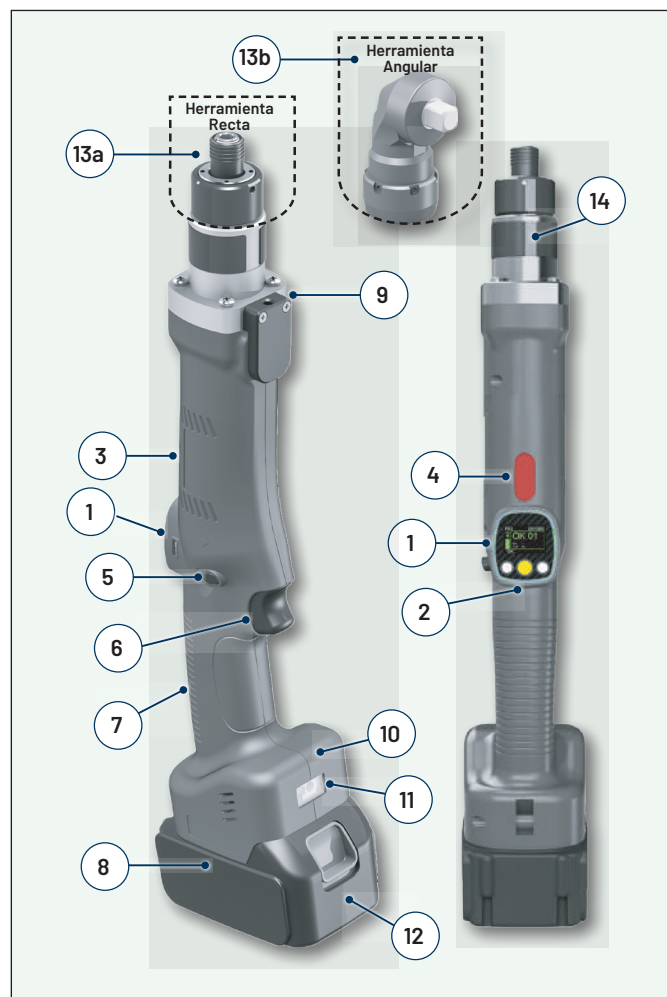
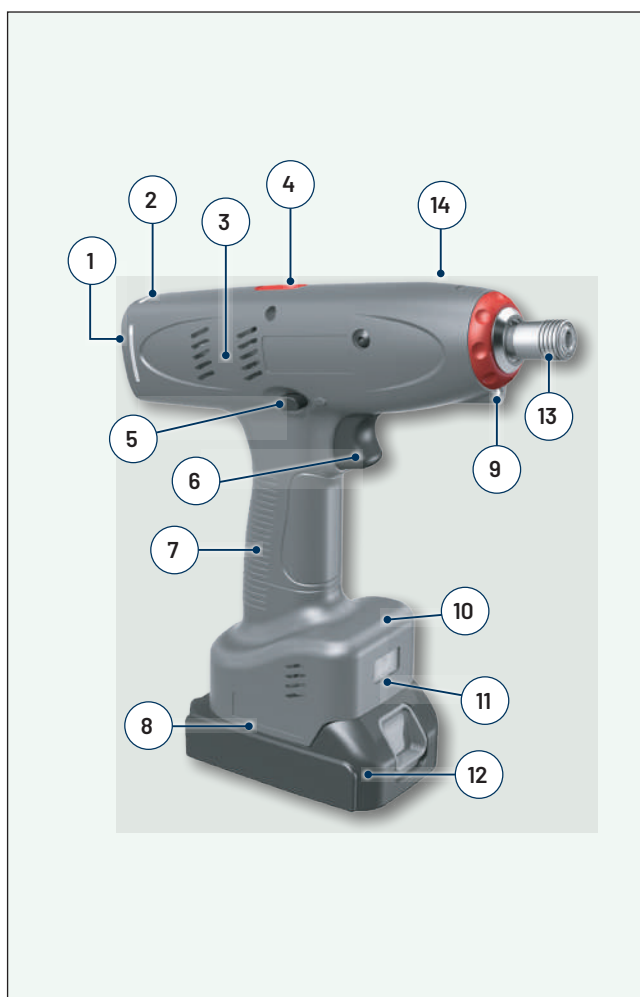
Las herramientas inalámbricas de alto rendimiento de AcraDyne brindan un torque y/o ángulo precisos al operario. La innovadora tecnología realiza resultados de par repetibles en todo momento, lo que garantiza que alcance su objetivo más importante — crear productos de calidad. Las herramientas están disponibles en dos tipos de modelos:



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE TODAS LAS HERRAMIENTAS AB

- Herramientas de autocontrol
Puede funcionar de forma independiente o junto con un controlador de plataforma iBC ACE como interfaz de línea
- Programación de herramientas realizada con el software AcraDyne Tool Manager sin costo mediante interfaz de cable USB a PC
- La alarma de vibración seleccionable brinda retroalimentación táctil
- 99 programas con 6 pasos por programa disponibles
- Funcionalidad de trabajo para secuenciación y/o conteo de pernos
- Programable
 - Par
 - Ángulo
 - RPM
 - Tiempo
 - Dirección de fijación
- Pantalla de estado LED multicolor
- 150.000 resultados almacenados a bordo

Características



- 1 Pantalla OLED
- 2 Luz de control LED multicolor
- 3 Motor de alta potencia sin escobillas
- 4 Índice de color
- 5 Interruptor CW/CCW
- 6 Gatillo grande

- 7 Mango ergonómico
- 8 Interfaz USB (en el compartimento de la batería)
- 9 LED potente
- 10 Módulo Wi-Fi opcional
- 11 Escáner opcional
- 12 Batería de iones de litio de primera calidad

- 13 Adaptador de vaso hexagonal de 1/4" (herramienta de pistola)
- 13a Adaptador de dado hexagonal de 1/4" (herramienta recta)
- 13b Adaptador cuadrado de 3/8" (herramienta angular)
- 14 Acceso al embrague (modelos MTA)

LUZ DE CONTROL LED MULTICOLOR

La serie inalámbrica AcraDyne tiene una luz de función de control LED que está cerca de la pantalla y se extiende por la circunferencia de la herramienta. La luz indica el estado de la herramienta.

La duración de la luz se puede programar como brillante, intermitente o pulsante para cada señal LED.



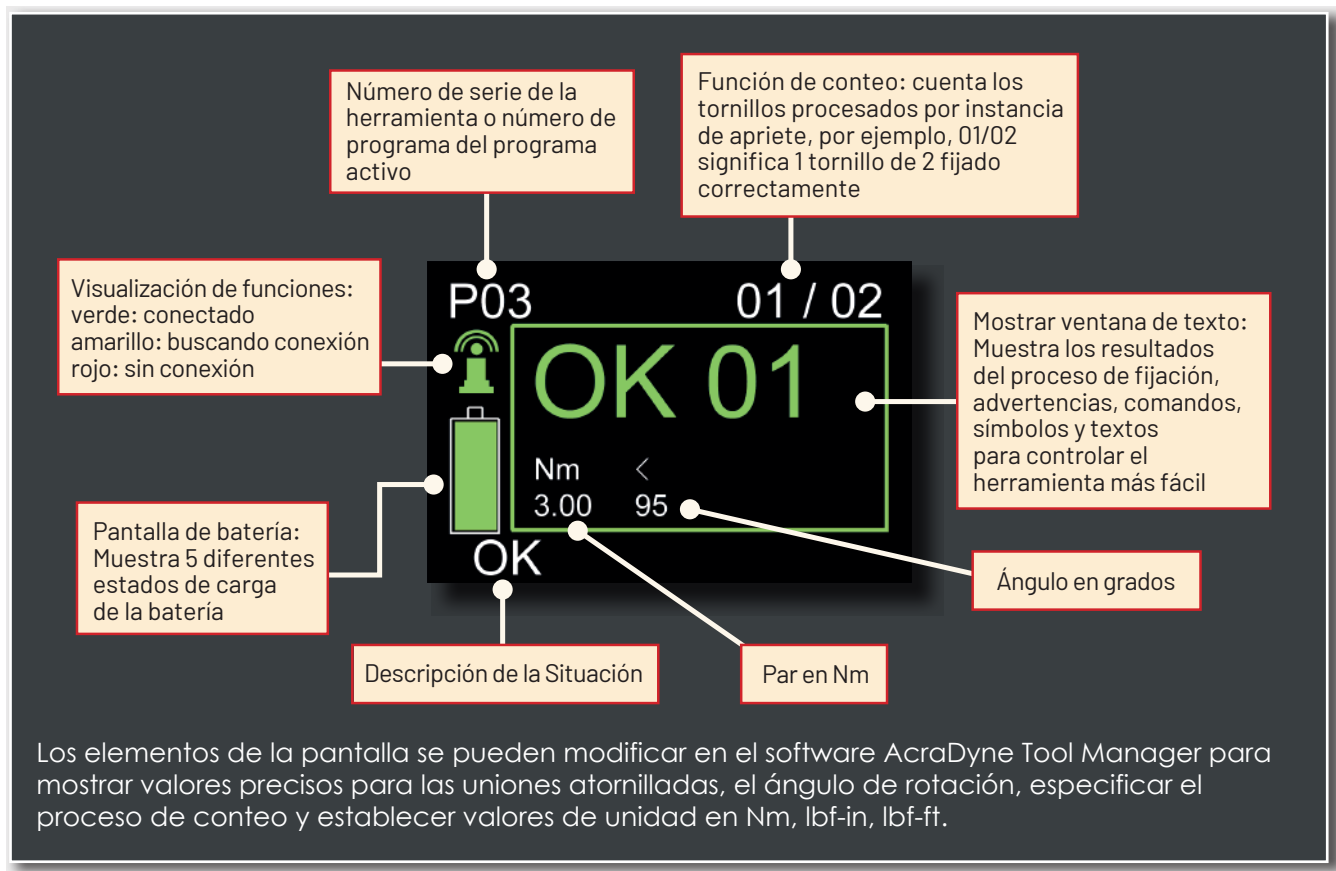
Indicador de color:

- Se suelta el atornillador
- La herramienta está en modo inverso; Rotación en el sentido contrario a las agujas del reloj
- Apriete satisfactorio (OK)
- Error al apretar (NOK)
- La herramienta necesita el reconocimiento del resultado o acción del trabajador

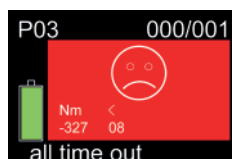
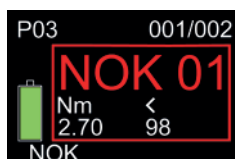
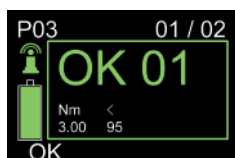


Módulo de pantalla LED

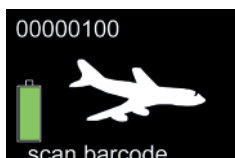
Proporciona comentarios rápidos del operador



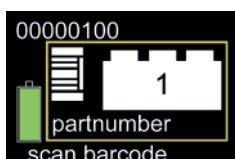
FUNCIONAMIENTO DE LA PANTALLA



Resultados fáciles de leer: el usuario puede programar qué tipo de pantalla mostrar: OK/NOK o iconos de cara feliz/triste



Una aplicación puede requerir que se escanee la identificación del producto antes de lanzar la herramienta. El símbolo también puede ser un automóvil.



Una aplicación puede requerir el escaneo de componentes/ensamblajes antes de que se libere la herramienta.



Esta pantalla indica que la herramienta está bloqueada y desactivada por los controles de línea a través del controlador iBC a través de Wifi.



CTA Series

Controla el par y el ángulo

La serie AB-CTA proporciona la opción más sofisticada en la línea de herramientas inalámbricas AcraDyne. El cierre del transductor significa una medición precisa del torque con alta precisión y resultados trazables. El apagado del transductor permite el ajuste de la velocidad y brinda la capacidad de rechazar condiciones tales como roscas cruzadas y golpes dobles en un sujetador.

Rangos de Par AB-CTA:

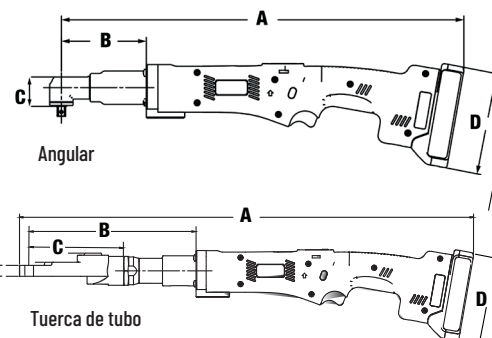
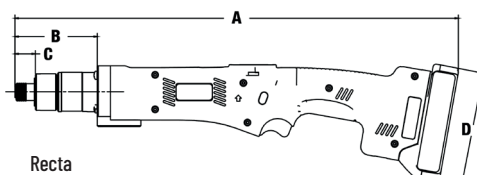
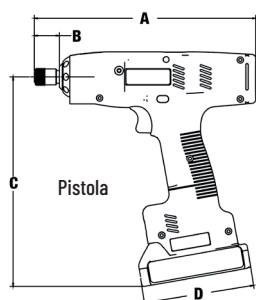
- Herramienta de pistola: 1,5–17 Nm
- Herramienta recta: 1,5–17 Nm
- Herramienta angular: 1,5–120 Nm
- Herramienta para tuercas de tubo: 3,0–20 Nm



Herramientas inalámbricas de la serie AB-CTA de AcraDyne

Modelo	Rango de par		Máx. Velocidad RPM	Cuadradillo TIPO	Peso sin Batería		Dimensiones de la herramienta									
	NM	FT-LB			KG	LB	A		B		C		D		E	
							IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM		
Pistola																
ABP-CTA12(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	1,5 - 12	1,1 - 8,9	629	1/4" QC	1,15	2,5	9,1	230	1,02	26	8,56	218	4,5	115	—	—
ABP-CTA17(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	3 - 17	2,2 - 12,5	449	1/4" QC	1,15	2,5	9,1	230	1,02	26	8,56	218	4,5	115	—	—
Para herramientas de pistola de 200 – 3000 Nm, consulte los modelos Ultra Torque en la página 7																
Recta																
ABS-CTA12(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	1,5 - 12	1,1 - 8,9	570	1/4" QC	0,95	2,1	17,2	437	3,19	81	0,79	20	4,5	115	—	—
ABS-CTA17(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	3 - 17	2,2 - 12,5	460	1/4" QC	0,95	2,1	17,2	437	3,19	81	0,79	20	4,5	115	—	—
Angular																
ABN-CTA10(W)(B)(WB)	1,5 - 10	1,1 - 7,4	570	3/8" Sq	1,35	3,0	17,9	455	3,94	100	1,12	29	4,5	115	—	—
ABN-CTA17(W)(B)(WB)	2,5 - 17	1,8 - 12,5	380	3/8" Sq	1,4	3,1	18,1	461	4,14	105	1,29	33	4,5	115	—	—
ABN-CTA24(W)(B)(WB)	5 - 24	3,7 - 17,7	300	3/8" Sq	1,2	2,6	18,1	461	4,14	105	1,29	33	4,5	115	—	—
ABN-CTA36(W)(B)(WB)	8 - 36	5,9 - 26,6	170	3/8" Sq	1,2	2,6	21,6	547	7	179	1,65	42	4,5	115	—	—
ABN-CTA55(W)(B)(WB)	15 - 55	11,1 - 40,6	90	3/8" Sq	1,4	3,1	23,1	587	8,61	219	1,65	42	4,5	115	—	—
ABN-CTA90(W)(B)(WB)	25 - 90	18,4 - 66,6	60	1/2" Sq	2,9	6,4	25,9	658	11,4	290	1,91	49	4,5	115	—	—
ABN-CTA120(W)(B)(WB)	35 - 120	25,8 - 88,5	50	1/2" Sq	3,1	6,8	28,4	720	13,9	352	2,81	71	4,5	115	—	—
Tuerca de tubo																
ABT-CTA15W	3 - 15	2,2 - 11,1	400	1/4" - 7/16" hex	1,2	2,6	22,2	565	7,82	199	4,17	106	4,5	115	0,5	12,7
ABT-CTA20W	5 - 20	3,7 - 14,8	300	3/8" - 5/8" hex	1,2	2,6	22,9	582	8,39	213	4,74	121	4,5	115	0,56	14

W = Opción WiFi B = Opción de código de barras Q = Cambio rápido





Serie MTA

Mide el Par e Informa del Ángulo

La serie AB-MTA controla el par de apriete del sujetador con un mecanismo de cierre de embrague de precisión. Esta tecnología aumenta la productividad al permitir que la herramienta funcione a velocidades más altas y con un sobreimpulso mínimo. El embrague de alta precisión reduce la reacción de torsión transmitida al operador a través de su velocidad de cierre en el momento en que se generan las fuerzas de reacción.



Rangos de Par AB-MTA:

- Herramienta de pistola: 1,0-17 Nm
- Herramienta recta: 1,0-17 Nm
- Herramienta angular: 2,5-115 Nm

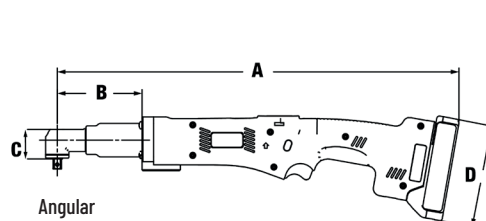
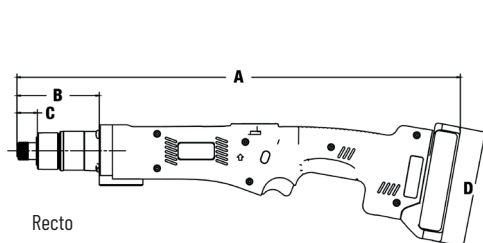
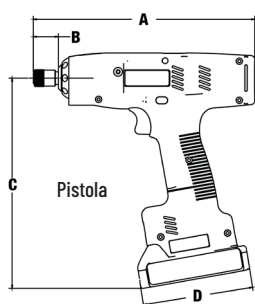
Con simple ajuste,
la serie MTA
proporciona fácil
acceso al embrague.



Herramientas inalámbricas de la serie AB-MTA de AcraDyne

Modelo	Rango de Par		Máx. Velocidad RPM	Cuadradillo Tipo	Peso sin Batería		Dimensiones de la herramienta							
	NM	FT-LB			KG	LB	A		B		C		D	
							IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
Pistola														
ABP-MTA06(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	1,0 - 6	0,8 - 4,4	1,100	1/4" QC	1,25	2,75	9,1	230	1,02	26	8,56	218	4,5	115
ABP-MTA08(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	1,5 - 8	1,1 - 5,9	880	1/4" QC	1,25	2,75	9,1	230	1,02	26	8,56	218	4,5	115
ABP-MTA12(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	2,3 - 12	1,7 - 8,9	629	1/4" QC	1,25	2,75	9,1	230	1,02	26	8,56	218	4,5	115
ABP-MTA17(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	3,5 - 17	2,6 - 12,5	449	1/4" QC	1,25	2,75	9,1	230	1,02	26	8,56	218	4,5	115
Recto														
ABS-MTA06(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	1,0 - 6	0,8 - 4,4	1,100	1/4" QC	1,0	2,2	17,2	437	3,19	81	0,79	20	4,5	115
ABS-MTA08(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	1,5 - 8	1,1 - 5,9	880	1/4" QC	1,0	2,2	17,2	437	3,19	81	0,79	20	4,5	115
ABS-MTA12(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	2,3 - 12	1,7 - 8,9	629	1/4" QC	1,1	2,4	17,2	437	3,19	81	0,79	20	4,5	115
ABS-MTA17(Q)(WQ)(BQ)(WBQ)	3,5 - 17	2,6 - 12,5	449	1/4" QC	1,25	2,75	17,2	437	3,2	81	0,8	20	4,5	115
Angular														
ABN-MTA10(W)(B)(WB)	2,5 - 10	1,9 - 7,4	629	3/8" Sq	1,35	3,0	17,9	455	3,94	100	1,12	29	4,5	115
ABN-MTA17(W)(B)(WB)	3,5 - 17	2,6 - 12,5	420	3/8" Sq	1,4	3,1	18,1	461	4,14	105	1,29	33	4,5	115
ABN-MTA24(W)(B)(WB)	5 - 24	3,7 - 17,7	300	3/8" Sq	1,4	3,1	18,1	461	4,14	105	1,29	33	4,5	115
ABN-MTA55(W)(B)(WB)	13 - 55	9,6 - 40,6	94	3/8" Sq	2,7	6,0	22,5	572	7,7	196	1,65	42	4,5	115
ABN-MTA90(W)(B)(WB)	9,6 - 90	13,3 - 66,4	70	3/8" Sq	2,9	6,4	25,9	658	10,2	259	1,8	46	4,5	115
ABN-MTA115(W)(B)(WB)	23 - 115	17 - 84,8	56	1/2" Sq	3,1	6,8	28,4	721	13,9	353	2,8	71	4,5	115

W = Opción WiFi B = Opción de código de barras Q = Cambio rápido





Serie UltraTorque MTA

Measures Torque and Reports Angle in Higher Torque Applications

El AB-MTA **Ultra Torque**. La serie ofrece una opción sofisticada para aplicaciones de mayor torque. La herramienta está transductora para entregar con precisión el par y el ángulo al sujetador y proporciona una amplia variedad de estrategias de apriete, que incluyen par, ángulo, par más giro, par menos giro y más. Está disponible con un botón de dos manos, sin amarre para garantizar la seguridad del operador contra el contacto accidental con la barra de reacción. Se encuentran disponibles barras de reacción de desplazamiento estándar, de desplazamiento profundo y planas. Las barras de reacción personalizadas están disponibles bajo pedido.

Rangos de Par AB-MTA UltraTorque:

- Herramienta de pistola: 250–3.000 Nm

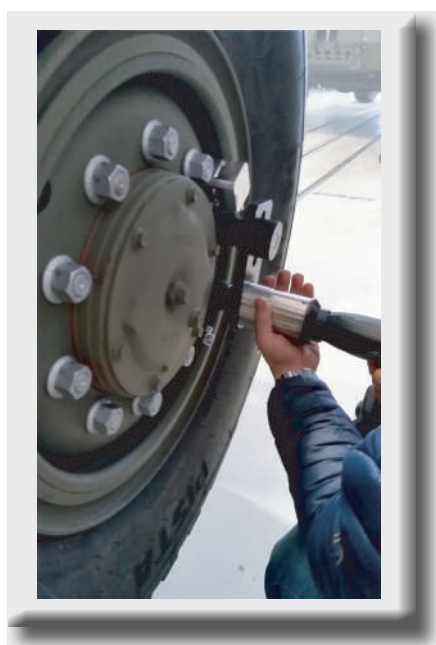


AcraDyne® **ULTRA TORQUE**

Herramientas inalámbricas de la serie AB-MTA de AcraDyne

Modelo	Máx. Par		Máx. Velocidad RPM	Longitud	Diámetro de la caja de cambios		
	NM	FT-LB			MM	IN	IN
ABP-CTA250(W)	250	185	27	335	13,2	67	2,6
ABP-CTA425(W)	425	315	14	335	13,2	67	2,6
ABP-CTA625(W)	625	460	9,4	335	13,2	67	2,6
ABP-CTA950(W)(DL)	950	700	6,4	335	13,2	67	2,6
ABP-CTA1400(W)(DL)	1400	1000	4	338	13,3	77,5	3,1
ABP-CTA3000(W)(DL)	3000	2200	2,1	374	14,7	77,5	3,1

W = Opción WiFi DL = Dual Trigger





Controlador AcraDyne iBC Gen IV

Conectividad clara y concisa

El controlador iBC Gen IV de AcraDyne maximiza la calidad de la producción sin inconvenientes al proporcionar al cliente una integración de línea flexible en el proceso de ensamblaje, monitoreo en tiempo real y una programación simple del sistema.



**Fácil
de usar**

- La misma plataforma simple que los otros modelos GEN IV, la interfaz fácil de usar es fácil de usar y fácil de configurar

**Costo
Eficaz**

- No se requiere un integrador de datos de terceros, los datos pueden transferirse de la herramienta al controlador a través de WIFI
- Software GRATUITO: sin cargos ocultos

Flexible

- Capacidad de adaptarse a una amplia gama de protocolos de planta
 - Protocolo abierto
 - Red de dispositivos
 - Enlace CC
 - Profibus
 - PFCS
 - Jtekt
 - XML
 - Red de herramientas

Baterías y Cargadores

BATERIAS

- Li-Ion para la mejor densidad de energía
- La protección contra descargas profundas evita fallas en la batería
- Todos los modelos AB utilizan la misma conexión de batería y cargadores
- Baterías disponibles en 2,5 Ah o 5,5 Ah



AB-B1825LI



AB-B1850LI

Modelo de batería	Voltaje	Tipo	Capacidad	Peso
AB-B1825LI	18V	Li-Ion	2,5 Ah	0,8 Lb/0,35 kg
AB-B1850LI	18V	Li-Ion	5,0 Ah	1,3 Lb/0,6 kg



AB-C18110

CARGADORES DE BATERÍA

- Detección de defectos de batería
- Carga controlada por microprocesador: el tiempo de carga depende de la capacidad de la batería
- Protección contra polaridad inversa
- Detección automática del voltaje de la batería
- El cargador multibahía incluye adaptadores de batería
- Todos los modelos AB usan las mismas baterías y cargadores



AB-C18-4W

Modelo	Descripción	Salida	Entrada	Tiempo de carga	Dimensiones (sin batería)	Peso
AB-C18110	Unidad de carga rápida para 110V	14,4V - 18V, 3,0A	110VAC, 50-60Hz	Máx. 55 minutos para batería de 2,5 Ah	3,39" (W) x 4,21" (H) x 6,02" (D) 86 mm (W) x 107 mm (H) x 153 mm (D)	1,2 Lb/0,55 kg
AB-C18220	Unidad de carga rápida para 220V	14,4V - 18V, 3,0A	220-240VAC, 50-60Hz	Máx. 55 minutos para batería de 2,5 Ah	3,39" (W) x 4,21" (H) x 6,02" (D) 86 mm (W) x 107 mm (H) x 153 mm (D)	1,2 Lb/0,55 kg
AB-C18-4W	Unidad de carga de 4 bahías para 100-240 VCA	14,4V - 18V, 3,0A	100-240VAC, 50-60Hz	Máx. 55 minutos para batería de 2,5 Ah	21,2" (W) x 7,2" (H) x 10,2" (D) (Pie incl.) 539 mm (W) x 182 mm (H) x 260 mm (D) (Pie incl.)	16,8 Lb/7,6 kg



AB-PCOLRING

ANILLOS DE ÍNDICE DE COLOR

Los anillos de colores en las herramientas de la serie AB facilitan la determinación del torque de la herramienta con un vistazo rápido. El juego viene con cuatro colores: azul, amarillo, rojo y plateado.

GANCHOS DE SUSPENSIÓN

Los ganchos se adhieren al cuerpo de la herramienta para lograr un equilibrio perfecto y una suspensión segura.



AB-PBAIL



Descripción general de la serie AcraDyne AB

CARACTERÍSTICA	MODELO MTA	MODELO CTA
Apagado del embrague	✓	
Apagado del transductor		✓
Cierre de embrague con monitor de corriente		
Cinco configuraciones programables con una sola herramienta: • Par • Ángulo • RPM • Tiempo • Instrucciones de fijación	✓	✓
Seis pasos, funcionalidad de 100 trabajos	✓	✓
Software libre	✓	✓
Batería intercambiable, USB, cargador	✓	✓
Motor sin escobillas	✓	✓
Indicadores de mantenimiento	✓	✓
100 conjuntos de parámetros	✓	✓
Comentarios del operador y estado de la batería en el módulo de pantalla LED	✓	✓
Gran capacidad de almacenamiento: 150 000 resultados de datos con curvas en la herramienta	✓	✓
Puede funcionar con el controlador iBC ACE	✓	✓
Retroalimentación táctil	✓	✓
Escáner de código de barras	✓	✓
Software de programación de herramientas cargable a través de la interfaz de cable USB	✓	✓
Batería de iones de litio de larga duración	✓	✓
Comunicación inalámbrica	✓	✓
Ergonómico	✓	✓

Aplicaciones

Las herramientas inalámbricas de la serie AB de AcraDyne son ideales para clientes que requieren flexibilidad en el proceso de ensamblaje:

- Dentro de vehículos donde el acceso está restringido
- Aplicaciones de cabina en equipos de construcción/productos agrícolas/camiones clase A
- Servicio de campo de medidor de gas (tuerca)
- Bastidores de servidores

Vehículos Todoterreno



Aeroespacial



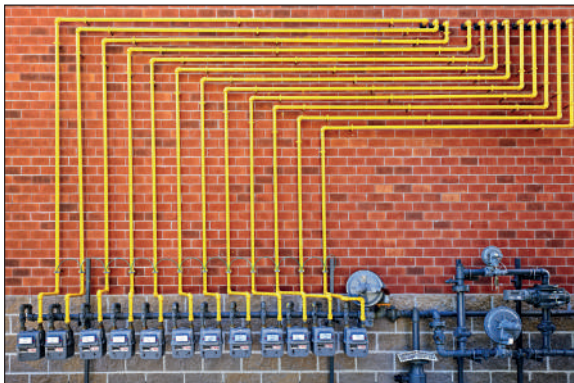
IMV



Agricultura



Gas Natural



Energía renovable





S.G.I. GALEA, S.L.

Sociedad General de Importaciones Galea, S.L.
Pol. Industrial Urazandi Pabellón 1, Nave 8 - 48950
Asúa-Erandio (VIZCAYA) Spain
Tel. + 34 94 471 23 02 - E-mail: info@galea.es

www.galea.es

Rev. 1 180222