



POWER TEAM

HYDRAULIC TECHNOLOGIES

eSync

Sistema de control de movimiento hidráulico multi-punto portátil

Elevación/descenso sincrónico o empuje/tracción para objetos pesados.



SISTEMA DE CONTROL DE MOVIMIENTO PORTÁTIL Y AMPLIABLE

Solución de elevación/descenso hidráulico sincrónico eSync

El sistema sincrónico portátil Power Team eSync es una combinación de activación digital y control digital. El eSync controlado por microprocesador es una solución de alta precisión para elevar o bajar un objeto dentro de una tolerancia estricta. La elevación sincrónica ayuda a eliminar la tensión no deseada en el objeto, mientras que las características estándar de eSync ofrecen lo último en seguridad para el usuario y el objeto.

eSync es un sustituto directo y económico para los sistemas de control de movimiento multipunto o las bombas de flujo dividido.

El eSync utiliza una plataforma ligera de 4 puntos que se puede conectar a 16 unidades eSync y 64 puntos.

Transporte fácilmente el sistema al lugar de trabajo con el paquete portátil compacto eSync que se divide en 3 secciones fáciles de transportar (eSync, bomba, almacenamiento). Esto permite que dos personas lleven el eSync a la zona de elevación para colocarlo con la estación de trabajo modular apilable uCage incluida, simplemente apile y fije rápidamente para crear la torre sincrónica.

Para lograr la máxima portabilidad o para proyectos remotos, elija el sistema completo alimentado por batería, desde la bomba hidráulica hasta el control de movimiento eSync, o seleccione entre las opciones de voltaje disponibles la que mejor se adapte a sus necesidades.

Ya sea un puente, un edificio o cualquier tipo de carga pesada, con el sistema Power Team eSync es posible elevar, descender, empujar, tirar o posicionar cargas de forma automática y con un alto grado de precisión.



Características clave de eSync

La interfaz permite un acceso rápido a los menús para introducir datos y supervisar el rendimiento de elevación. El control por microprocesador incluye pantalla en tiempo real, control de posición sincrónica, funcionamiento manual, registro de datos, sincronización de válvulas, enlace del sistema, selección de unidades y advertencias del sistema para el apagado automático.

Sistema de batería inalámbrico de 60 V CC y opciones de alimentación de 115 V CA o 230 V CA.

USB para registrar los datos de las elevaciones sincrónicas para su revisión posterior.

Parada de emergencia para una desconexión rápida de la bomba y el accionamiento de la válvula en caso de emergencia.

Transductor de presión para lectura digital de la presión del sistema.

Los sensores de retroalimentación permiten controlar la precisión entre todos los puntos dentro de una tolerancia de 1 mm.

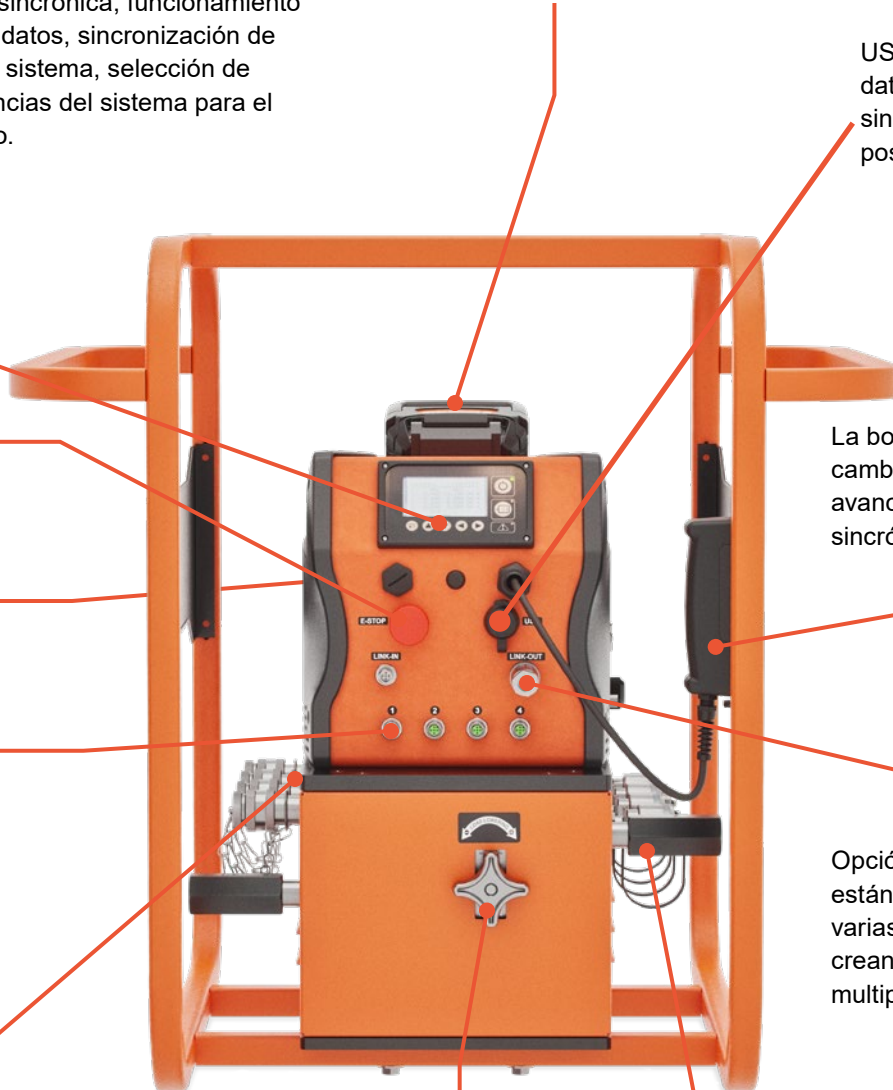
La botonera controla el cambio sincrónico/manual, el avance/retracción y la parada sincrónica.

Opción de enlace estándar para conectar varias unidades juntas creando un sistema eSync multipunto más grande.

Las válvulas controladas eléctricamente, ajustables en milisegundos, regulan la distribución de aceite hacia los circuitos hidráulicos para lograr una mayor precisión.

La válvula de descenso de carga controla el descenso de un objeto pesado, añadiendo otro nivel de seguridad durante el proceso de descenso.

Las válvulas de alivio ajustables permiten al usuario controlar la presión de avance y retracción del fluido.



BOMBAS HIDRÁULICAS PB43 (inalámbricas) Y PE55 (con cable)

Sistema de batería inalámbrica PB43 de 60 V CC con batería de iones de litio de 60 V CC, 8.0 Ah con indicador de batería de 4 niveles, tiempo de carga de la batería de 1.5 horas de descarga a carga completa. Cargadores de batería disponibles en opciones de 115 V CA 60 Hz y 220 V CA 50 Hz. Bombas con cable PE55 disponibles en opciones de alimentación de 115 V CA o 230 V CA.

Asa de transporte ergonómica para 2 personas en la jaula para la máxima comodidad.

Resistencia a la intemperie: Potencia nominal: IPX4

Colector listo para usar: conexión sencilla de la manguera.

Tecnología de bombas Power Team Vanguard líder en la industria y probada en el campo.

Ligera y portátil. Excelente relación rendimiento/peso.

Depósito de aceite hidráulico inalámbrico PB43 de 3.0 galones con indicador de nivel. Depósito de aceite hidráulico PE55 de 2.5 galones con cable.

La bomba hidráulica de alta presión de dos etapas (10K PSI) ofrece una válvula de descarga que logra una mayor eficiencia de la bomba con un rápido avance de la herramienta en la primera etapa, mientras cambia a la segunda etapa de alta presión cuando se requiere.

Puerto de drenaje de fluido hidráulico de fácil acceso.

La uCage protectora y apilable se suministra de serie con las bombas hidráulicas PE55 o PB43.



uCage Y CARACTERÍSTICAS OTRAS



La uCage protectora y apilable se suministra de serie para el sistema eSync, los contenedores de almacenamiento y la bomba hidráulica.

Tres contenedores apilables integrados permiten la protección y el almacenamiento de sensores de posición y cables.

Diseño de bloqueo con correa segura para un transporte sin problemas.



El control colgante manual controla las funciones automáticas y manuales, lo que permite una posición remota para una mejor operación visual con la funda de almacenamiento incluida.

La botonera controla la conmutación automática sincrónica/manual, el avance/retracción y el funcionamiento de parada para situaciones de seguridad que requieren una anulación rápida.

Botonera remota ergonómica con clasificación IP55 con cable de 12 pies/3.6 m y diseño de botón grande.

Los botones de la botonera requieren una baja fuerza de presión con los dedos para su accionamiento, lo que reduce la fatiga del operador.



Los sensores de posición lineal de 39.4" (1000 mm) proporcionan información al microprocesador para la ubicación de la carga.

Los sensores de posición permiten una precisión de movimiento sincrónico de hasta 0.040" (1 mm).

Los sensores de posición lineal incluyen un kit magnético para montar en la carga o en el cilindro.



Batería de iones de litio de 60 V CC, 8.0 Ah con indicador de batería de 4 niveles.

1.5 horas de tiempo de carga de la batería desde descargada hasta llena.

Cargador disponible en 115 V CA 60 Hz o 230 V CA 50 Hz.

Batería global compatible con ambos tipos de cargador.

Información técnica de eSync

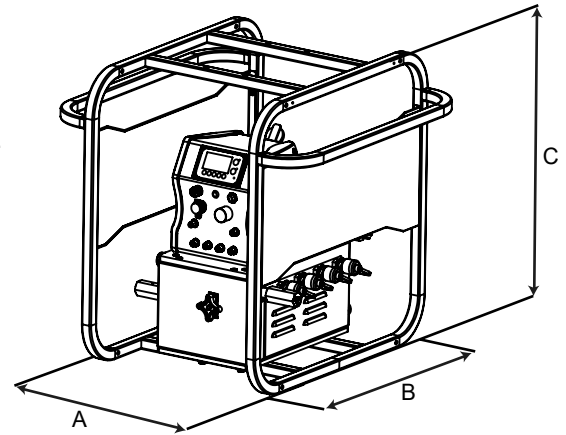
Características: eSync incluye 4 puntos hidráulicos de doble acción estándar, vinculables a 16 unidades eSync y 64 puntos.

Los sistemas pueden ser completamente inalámbricos para un funcionamiento remoto fiable o con cable cuando la energía está disponible.

Las unidades eSync están disponibles sin bomba o se incluyen con las bombas hidráulicas Power Team PB43 (inalámbricas) o PE55 (con cable) de 10 K PSI.

Los sistemas que incluyen una bomba vienen con todo lo que necesita para empezar. Simplemente añada cilindros y mangueras hidráulicas para un sistema completo listo para elevar.

La batería eSync proporciona horas de tiempo de funcionamiento continuo en función de la demanda con 1 batería de 8 Ah completamente cargada.



Núm. de pedido	Con uCage in/(mm)				Bomba incluida	Voltaje	Batería/cargador incluido	Sensores/transductores incluidos	**Peso lb (kg)			
	A	B	C	Altura total								
ES14PRTXA	19.0 (482.6)	27.0 (685.8)	27.0 (685.8)	44.0 (1117.6) incluye contenedores uCage	N/A	115V CA 60HZ	N/A	(1) Transductor de presión del sistema y (4) sensores de posición lineal	130 (59)			
ES24PRTXA						230V CA 50/60HZ						
ES64PRTYXA						60V CC 8Ah				Cargador 115 V CA 50/60 Hz	132 (59.8)	
ES64PRTZXA										Cargador 230 V CA 50/60 Hz con enchufe tipo EU		
ES64PRTWXA										Cargador 230 V CA 50/60 Hz con enchufe tipo UK		
ES64PRTXXA										Cargador 230 V CA 50/60 Hz con enchufe tipo AU		
ES14PRTXD				71.0 (1803.4) incluye contenedores y uCage de bomba			Bomba hidráulica PE551MX2		115V CA 60HZ	N/A		261 (118.4)
ES24PRTXD							Bomba hidráulica PE552MX2		230V CA 50/60HZ			
ES64PRTYXB							60V CC 8Ah		Cargador 115 V CA 50/60 Hz	269 (122.0)		
ES64PRTZXB									Bomba hidráulica PB43MX2-1			Cargador 230 V CA 50/60 Hz con enchufe tipo EU
ES64PRTWXB									Bomba hidráulica PB43MX2-2			Cargador 230 V CA 50/60 Hz con enchufe tipo UK
ES64PRTXXB									Bomba hidráulica PB43MX2-3			Cargador 230 V CA 50/60 Hz con enchufe tipo AU
							Bomba hidráulica PB43MX2-4					

*PESO DE ESYNC: CON UCAGE

Las funciones de seguridad

se detienen por completo debido a un fallo de alimentación, fallo del sensor, error de tolerancia, conexión vinculada, tiempo de espera y muchas más advertencias de control y botonera.

La uCage protectora y apilable eleva la altura de control para facilitar la operación, y los contenedores superiores brindan protección contra el sol, lo que mejora la visibilidad de la pantalla.

El diseño modular y liviano permite que dos personas lo transporten fácilmente, facilitando el traslado, la instalación y el desmontaje.

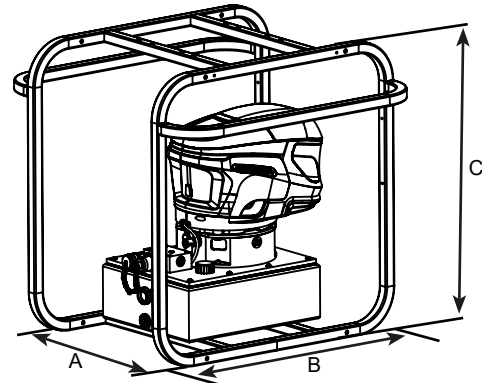


INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA BOMBA

La versión con batería ofrece

30 minutos de tiempo de funcionamiento continuo con la bomba hidráulica PB43 en función de la demanda.

El motor alimentado por batería de 60 voltios de la PB43 ofrece una mayor potencia que proporciona un rendimiento de flujo de bomba líder en la industria.



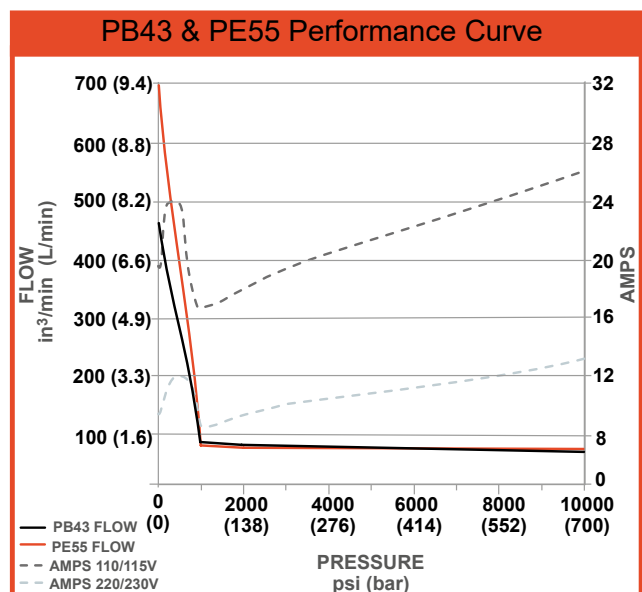
ARRIBA: PB43 con uCage

Núm. de pedido	Con uCage in/(mm)			Voltaje	Botonera	Válvula 9500	Batería/cargador incluido	RPM	dBA en reposo/ presión máx.	Suministro de aceite - l/min (pulg. cúb./min)@			*Peso lbs (kg)							
	A	B	C							7 bar (100 psi)	350 bar (5k psi)	700 bar (10k psi)								
PE551MX2	19.0 (482.6)	27.0 (685.8)	27.0 (685.8)	115V CA 60HZ	No	N/A	Cargador 115 V CA 50/60 Hz	12k	83/91	11.5 (700)	1.2 (70)	1.0 (60)	131 (59.4)							
PE551MA2PE					Si															
PE552MX2				230V CA 50/60HZ	No															
PE552MA2PE					Si															
PB43MX2-1				60V CC 8Ah	No									*Cargador 230 V CA 50/60 Hz con enchufe tipo EU	3.1k	73/75	7.8 (480)	1.2 (70)	0.7 (43)	137 (62.1)
PB43MA2PE-1					Si															
PB432MX2-2					No															
PB43MA2PE-2					Si															
PB43MX2-3					No															
PB43MA2PE-3					Si															
PB43MX2-4					No															
PB43MA2PE-4					Si															

*PESO DE LA BOMBA: LLENA DE ACEITE, INCLUIDA LA UCAGE

Accesorios

Número de pieza del accesorio	Descripción
3001434	CONJUNTO DE CABLE DE ENLACE 100' - PERMITE LA CONEXIÓN DE MÚLTIPLES UNIDADES eSYNC
2010995	CARGADOR DE BATERÍA 115 V CON ENCHUFE TIPO US
2011156	CARGADOR DE BATERÍA 230 V CON ENCHUFE TIPO CE UE
3001464	CARGADOR DE BATERÍA 230 V CON ENCHUFE TIPO CE UK
3001465	CARGADOR DE BATERÍA 230 V CON ENCHUFE TIPO CE AU
2010994	BATERÍA 60 V CC 8ah



CENTROS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Américas

Tel.: +1 800 541 1418
info.amer@hytec.com

Europa

Tel: +31 45 567 8877
info.emea@hytec.com

Bolting Rental

Tel.: 1-713-472-2500 (Pasadena, Texas)
Tel.: 1-361-445-3727 (Corpus Christi, Texas)
Tel.: 1-225-774-0888 (Gonzales, Los Angeles)
bolting.amer@hytec.com

Rail Systems

Tel.: +44 208 526 7100
info.rail@hytec.com

Asia-Pacífico

Tel: +86-21-67150078 (China)
Tel: +61 03 6164 7933 (Australia)
Tel: +65 6264 4366 (Singapur)
info.apac@hytec.com

Bolting Rental

Tel.: +65 6264 4366
bolting.apac@hytec.com



ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA VER EL VÍDEO

Distribuido por:



Hydraulic Technologies se reserva el derecho a incorporar nuestros últimos cambios de diseño y materiales sin previo aviso ni obligación. Las características de diseño, los materiales de construcción y los datos dimensionales, tal y como se describen en este boletín, se proporcionan únicamente con fines informativos y no deben utilizarse a menos que se confirme por escrito. Póngase en contacto con su representante de ventas local para conocer la disponibilidad del producto en su región. Para obtener más información, visite www.hydraulictechnologies.com