

Ficha de referencia para preselección

Reemplazo de Summit Clark 3 con YSM D Mark III

Documento de referencia para revisar una solicitud. No constituye una curva de rendimiento aprobada, un plano de fabricación ni una confirmación de intercambiabilidad. La selección y el suministro se confirman para cada configuración.

Clark 3 dentro del programa D Mark III

La Summit Clark 3 sigue el patrón Durco Mark 3 de bomba de proceso horizontal con impulsor de álabes inversos. La familia YSM D Mark III utiliza ese patrón para revisar bombas completas, extremos hidráulicos y repuestos. El programa se distingue del de Summit 2196, que se evalúa frente a G196.

La revisión dimensional considera la envolvente ANSI/ASME B73.1 y las interfaces del grupo y tamaño. La correspondencia de una Clark 3 concreta se confirma con placa, tamaño, grupo, número de serie y plano; el nombre de la familia no acredita por sí solo un reemplazo.

Cobertura de referencia D Mark III

Grupo D Mark III	Tamaños publicados de referencia	Dato que debe aportar de la Clark 3
1K	1K1.5×1-6, 1K3×1.5-6, 1K3×2-6, 1K1.5×1-8 y 1K3×1.5-8	Grupo y tamaño completos de placa o plano
2K	De 2K3×2-8 a 2K6×4-13A, incluidas variantes H y HH documentadas	Grupo, tamaño y sufijos; confirmar la fila específica
3K	De 3K8×6-14A a 3K10×8-17	Grupo y tamaño, junto con las interfaces de montaje

La tabla describe cobertura D Mark III y no asigna automáticamente un grupo a cualquier Clark 3. Los intervalos remiten a filas publicadas, no a todas las combinaciones posibles. Conserve el orden del tamaño tal como aparece en la placa; no lo reescriba con la convención utilizada por otra familia.

Diseño, sellado y materiales

El programa D Mark III utiliza impulsor de álabes inversos con ajuste externo y acceso posterior para mantenimiento. Sus opciones de alojamiento de sello se identifican como CBS, CBL, FMS y FML. La consulta debe indicar la disposición instalada de empaquetadura o sello mecánico, el lavado y las restricciones del proceso para revisar la cámara correspondiente.

Los materiales documentados del programa incluyen CF8M, CD4MCu, CN7M, WCB, Hastelloy B/C, níquel, titanio y aleación de zirconio. La elección se realiza por componente y servicio: aporte composición, concentración, temperatura, densidad, viscosidad y sólidos. El nombre de una aleación no confirma por sí solo aptitud química en todas las condiciones.

Referencias hidráulicas: solo para identificación

Estos ejemplos identifican piezas YSM y referencias del patrón Durco Mark 3. Los números propios Summit Clark 3 se cruzan bajo consulta; no deben sustituirse directamente por los de la tabla.

Tamaño D Mark III	Pieza	Referencia YSM	Patrón Durco Mark 3
1K1.5×1-6	Carcasa	DKA100	DY50772
1K1.5×1-6	Impulsor	DKA3	MY50798A62
2K3×2-8	Carcasa	DAF100	DY46070A
2K3×2-8	Impulsor	DAF3	MY46066A82

Las referencias se utilizan para identificar piezas no OEM fabricadas por YSM. La revisión confirma posición, dimensiones de ajuste, material y configuración antes de definir el suministro.

Qué comprobar en un cambio de bomba

- Montaje: posiciones de bridas, apoyos, altura del eje y estado de la base.
- Accionamiento: extensión del eje, chavetero, acoplamiento, guardas, potencia y velocidad del motor.
- Servicio: caudal mínimo, nominal y máximo, altura y condiciones de succión.
- Configuración actual: impulsor recortado, cambios de sello, materiales y elementos que se conservarán.
- Alcance: bomba completa, extremo hidráulico o piezas, con referencias y cantidades.

Preguntas frecuentes

¿Clark 3 Group 2 queda aprobado como D Mark III 2K?

La estructura de grupos orienta la comparación, pero la correspondencia del equipo instalado se confirma con tamaño, placa y plano. La tabla no sustituye esa revisión.

¿Puedo conservar base, tuberías y motor?

Se estudian las posiciones de montaje y las interfaces del eje y acoplamiento. La reutilización depende del resultado dimensional, del estado de los elementos y de la selección hidráulica.

¿El reemplazo tendrá idéntico rendimiento?

Se selecciona para el punto de operación actual. Si el impulsor se recortó o el servicio cambió, la curva y la configuración propuestas deben reflejar esos cambios.

¿Sirve una referencia Durco para comprar una pieza Clark 3?

Sirve para identificar un patrón. Aporte también el número Summit, el plano o las medidas de la pieza para confirmar la correspondencia concreta.

Preparar una consulta sobre Summit Clark 3 · Ver programas de reemplazo ANSI

Documentación y contacto técnico

Fuente: documentación técnica vigente de YSM utilizada como referencia para esta ficha. Los rangos de serie, cuando aparecen, no garantizan valores simultáneos para todos los tamaños. La curva, el plano, el material y los documentos del suministro se confirman según la configuración y el pedido.

Envíe el modelo o la placa, el punto de operación y los datos disponibles. Para bombas: caudal, altura, líquido, temperatura y condiciones de succión. Para repuestos: referencia, material, dimensiones de acoplamiento y cantidad. Los datos desconocidos pueden indicarse como tales.

YSM Pumps · Jinan Yingsiman Machinery Co., Ltd.

Correo: miya_zhang@vip.163.com · gavin42541@gmail.com

WhatsApp: +86 186 1541 9318 · +86 186 5910 6155