

# Cabezales KUDU

Hidráulicos & Eléctricos



Ponga su operación a plena marcha

- Garantice la seguridad y confiabilidad
- Elimine la contaminación en la locacion
- Minimice el impacto ambiental

Trayendo soluciones a la superficie



## Productos de clase mundial. Experiencia en todo el mundo.

El enfoque orientado al cliente de KUDU nos permite comprender totalmente sus necesidades, sin importar su ubicación o las condiciones del pozo. Los cabezales de KUDU se producen en nuestra fábrica con certificación ISO ubicada en Calgary, Canadá, y son diseñados específicamente para las bombas de cavidad progresiva (BCP). En un rango que va de los 20 a los 200 caballos de fuerza, los duraderos cabezales de KUDU han sido

diseñados para satisfacer las necesidades de seguridad y confiabilidad de nuestros clientes a la vez que reducen el impacto ambiental. Los cabezales de KUDU tienen un rendimiento comprobado en petróleo ligero a pesado, desecación de pozos de gas y operaciones de obtención de metano en yacimientos de carbón. Pida información al representante de KUDU sobre la línea completa de Cabezales KUDU.

## Sistema completo BCP de KUDU

KUDU ofrece el ajuste perfecto para cualquier ambiente con el paquete completo que incluye la bomba BCP, el cabezal KUDU, la unidad de alimentación y el administrador del pozo BCP. El enfoque orientado al cliente de KUDU abarca todos los aspectos de un sistema completo de BCP: diseño excepcional, servicio excelente y entrenamiento técnico para los clientes. Contacte al representante de KUDU más cercano para obtener un sistema personalizado diseñado para lograr un rendimiento óptimo del pozo.

### Diseño superior y rendimiento sobresaliente

KUDU incorpora las siguientes características para garantizar la seguridad y el cumplimiento de las normas ambientales:

- Piezas móviles contenidas para garantizar la seguridad de los trabajadores.
- Puntos de elevación balanceados para seguridad y una instalación más fácil.
- Control automático antibloqueo patentado contra el efecto de retroceso para seguridad en el mantenimiento y tranquilidad.
- Los sellos integral y rotatorio Oryx eliminan la contaminación del sitio y reemplazan el tradicional prensaestopas.
- Un diseño de escaso mantenimiento para menor tiempo de inactividad y mayor confiabilidad.
- Clasificación de altas temperaturas para usos térmicos.



### Sello rotatorio Oryx

The patented Oryx rotary seal is low maintenance and has a zero tolerance for leaks. Utilizing El sello rotatorio Oryx patentado es de escaso mantenimiento y tiene tolerancia cero para las filtraciones. Utiliza un sistema de fallas de sello de alerta temprana que ayuda a minimizar el impacto medioambiental de sus operaciones a la vez que ofrece un rendimiento sobresaliente. El sello rotatorio Oryx supera las normas medioambientales del Consejo de Energía y Servicios Públicos (Energy and Utilities Board, EUB) y es posible repararlo en el campo.



Los sistemas de fabricación y distribución de KUDU cuentan con la certificación ISO.



### VH 60HP 8T

Este cabezal eléctrico de bajo perfil también está disponible en versión hidráulica. Un montaje interno de bomba elimina las líneas de freno externas y reduce, así, la posibilidad de filtraciones y contaminación medioambiental. El mantenimiento es simple, dado que las almohadillas de freno son de fácil acceso. El VH 60HP 8T es capaz de manejar de 50 a 75 caballos de fuerza y utiliza el sello rotatorio Oryx de KUDU, el cual prolonga la vida útil del montaje del sello.



### VH 100HP 11.6/18T

Kilo por kilo, este cabezal es la unidad más compacta de alta capacidad de la línea de KUDU. Está clasificado para las capacidades de carga axial de 11,6 toneladas y 18 toneladas. Se puede emplear este cabezal duradero en una variedad de usos que van desde los 75 hasta los 100 caballos de fuerza.



### VH 125HP 11/18T

El VH 125 es capaz de manejar entre 75 y 125 caballos de fuerza. Utiliza el sello integral de escaso mantenimiento de KUDU para interrumpir el fluido de perforación de pozo, y el sello de empaque separado no requiere de montaje ni de configuración de presión. Para mayor seguridad, el VH 125 utiliza un mecanismo antiexpulsión en la varilla pulida a fin de mantenerla en su lugar. Este cabezal es transportado con su propio soporte para garantizar una instalación y un acondicionamiento fáciles. El VH 125 también incorpora un nuevo sistema de freno para controlar el efecto de retroceso en un rango entre las 200 rpm y las 500 rpm. Este sistema garantiza una descarga completa de fluido y reduce, así, el potencial de fluidos residuales en la tubería. El VH 125 cuenta con la certificación de la Directiva europea ATEX para uso en ambientes explosivos.



### VHGH 60HP

El cabezal hidráulico VHGH 60 usa entre 50 y 75 caballos de fuerza y es seguro, confiable y fácil de operar. Utiliza aceite para engranajes en lugar de fluido hidráulico para lubricar los engranajes y rodamientos; aumentando su confiabilidad y durabilidad. El sello integral de KUDU, los rodamientos y los engranajes patentados se mantienen separados del sistema hidráulico; por lo tanto, se evita la contaminación y las reparaciones costosas en las unidades de patín hidráulico. La instalación de la unidad es fácil debido a su diseño compacto de bajo peso y sus puntos de elevación balanceados, lo que la hace ideal para usos en pozos inclinados.

*Sello integral en el VHGH 60.*



## Cabezas eléctricos e hidráulicos de KUDU

	VH 60HP 8T	VHGH 60HP 8T	VH 100HP 11/18T	VH 125HP 11/18T
REDUCCIÓN DE LA CAJA DE ENGRANAJE TORQUE DEL ENGRANAJE	n/a	4,1 a 1	n/a	n/a
EJE DE ENTRADA	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
TIPO DE EJE	Eje hueco	Eje hueco	Eje hueco	Eje hueco
CAPACIDAD DE CARGAS AXIALES*	8T	8T	11,6 o 18T	11,6 o 18T
VELOCIDAD MÁXIMA	500 rpm	500 rpm	500 rpm	500 rpm
TAMAÑO MÁXIMO DEL MOTOR	50 -75 Caballos de fuerza	50 -75 Caballos de fuerza	75 -100 Caballos de fuerza	75 -100 Caballos de fuerza
DIÁMETRO DE LA VARILLA PULIDA	1-1/4" (3,17 cm)	1-1/4" o 1-1/2" (3,175 cm o 3,81 cm)	1-1/4" o 1-1/2" (3,175 cm o 3,81 cm)	1-1/4" o 1-1/2" (3,175 cm o 3,81 cm)
TAMAÑO DEL EJE DE ENTRADA	2-5/8" (6,67 cm)	n/a	3-1/8" (7,93 cm)	3-1/2" (8,89 cm)
CONTROL DEL EFECTO DE RETROCESO	Freno de disco antibloqueo	Válvula de control con orificio	Freno de disco antibloqueo	Internal Freno centrífugo interno
CABEZAL DE POZO API CONEXIÓN (ROSCA)	Perno con extremos con recalque externo (external upset ends, EUE) de 2-7/8" o 3-1/2" (7,30 cm u 8,89 cm)	n/a	Perno con extremos con recalque externo (external upset ends, EUE) de 2-7/8" o 3-1/2" (7,30 cm u 8,89 cm)	n/a
CABEZAL DE POZO API CONEXIÓN (BRIDA)	3-1/8" 3000 lbs. (7,93 cm 1.360,77 kilos)	3-1/8" 3000 lbs. (7,93 cm 1.360,77 kilos)	3-1/8" o 4-1/19" 3000 lbs. (7,93 cm o 10,29 cm 1.360,77 kilos)	Brida de 3-1/8" (7,93 cm)
FUERZA MOTRIZ	Eléctrica/hidráulica	Hidráulica	Eléctrica/hidráulica	Eléctrica
POLEA IMPULSADA DIÁMETRO MÁXIMO	31,5" (80,01 cm)	n/a	31,5" (80,01 cm)	31,5" (80,01 cm)
MÍNIMO / MÁXIMO DISTANCIA DEL CENTRO	21,6" / 28,0" (54,86 cm / 71,12 cm)	n/a	20,6" / 28,8" (52,32 cm / 73,15 cm)	25,2" / 20,8" (64 cm / 52,83 cm)

\*KUDU Industries publica la calificación del rodamiento de acuerdo con la norma aceptada que utiliza el cálculo ISO para una calificación de vida útil L10, basado en 25.000 horas de operación con carga plena calificada y velocidad calificada máxima de 500 rpm. KUDU utiliza un sistema de tres rodamientos que asegura que el rodamiento de impulso esté aislado de las cargas radiales. El rodamiento de impulso de KUDU es autoalineable con el fin de proporcionar una carga del rodamiento uniforme.



Contacte a su representante local de KUDU o visite nuestro sitio web para encontrar un distribuidor cercano. Toda la información se considera exacta y actualizada al momento de la impresión. KUDU se reserva el derecho de enmendar el contenido de este documento en cualquier momento. KUDU no garantiza las reclamaciones de los fabricantes.

### Australia

Teléfono: +61 (0) 7 3 8423105  
Correo electrónico:  
australia@kudupump.com

### Kazajistán

Teléfono: +8 272 313 07 65  
Correo electrónico:  
kazakhstan@kudupump.com

### América del Sur y Central & México

Teléfono: +1 281 296 1602  
Correo electrónico:  
southamerica@kudupump.com

### Estados Unidos

Teléfono: +1 661 326 1554  
Correo electrónico:  
usa@kudupump.com

### Europa

Teléfono: +40 (0) 76 96 10310  
Correo electrónico:  
europe@kudupump.com

### Oriente Medio

Teléfono: +968 9550 1017  
Correo electrónico:  
middleeast@kudupump.com

### Rusia

Teléfono: +7 (0) 342 249 8594  
Correo electrónico:  
russia@kudupump.com

### KUDU Industries Inc. Oficina Central & Fabricación

9112 – 40th Street SE  
Calgary, AB Canadá T2C 2P3  
Teléfono: +1 403 279 5838