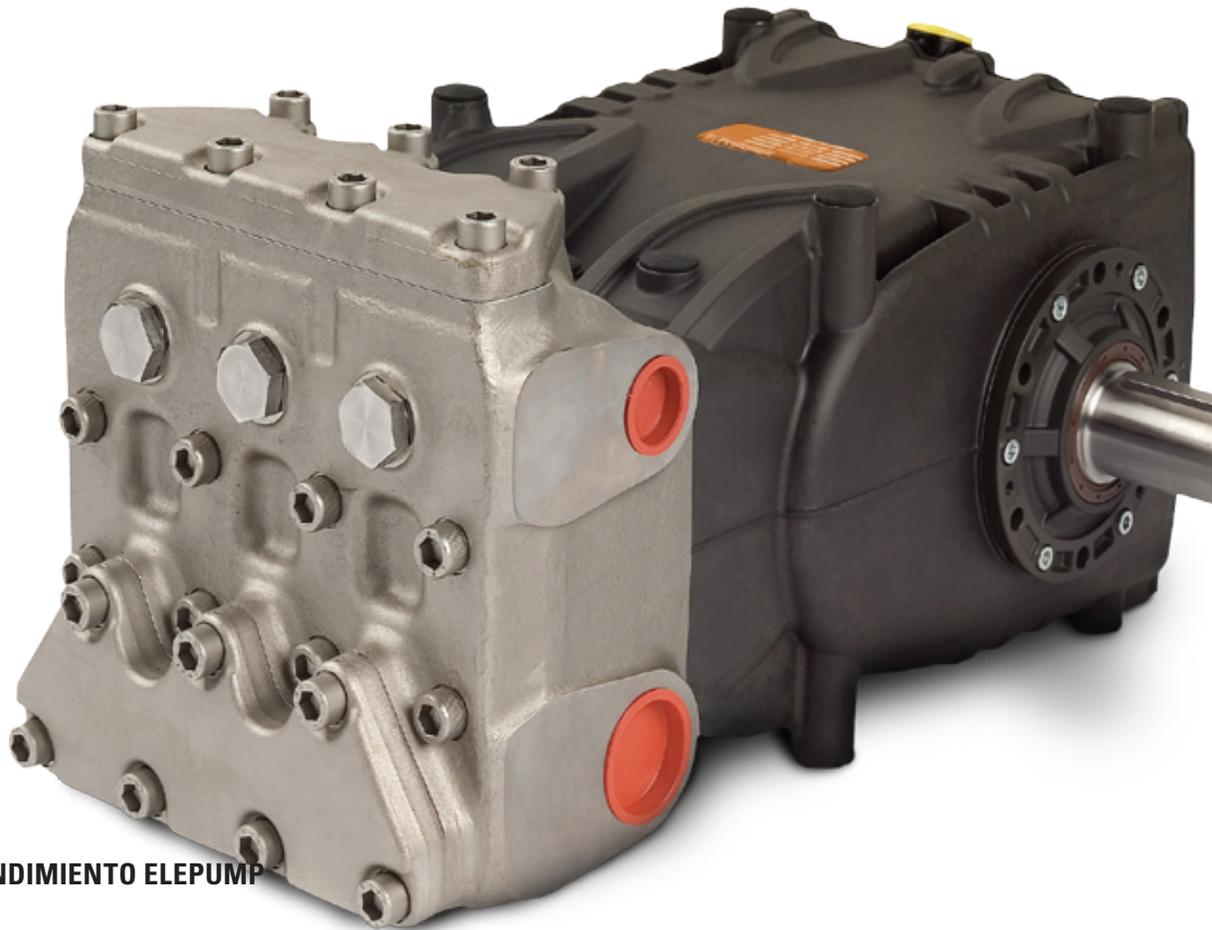


# FORDIA®



## ELEPUMP

### POTENTES Y LIGERAS



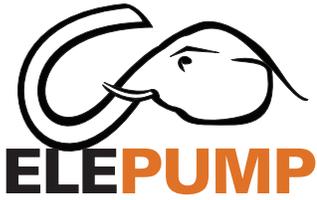
#### BOMBAS DE ALTO RENDIMIENTO ELEPUMP

La serie Elepump está compuesta de bombas robustas diseñadas para las operaciones de perforación. La KF-30 y la KF-40 son bombas de alto rendimiento con una estructura diseñada para lograr una mayor vida útil, un colector de acero inoxidable y un nuevo diseño de sellado a prueba de fugas. Todos los modelos Elepump ofrecen larga duración, un tiempo de inactividad mínimo y costes de operatividad reducidos.

Las ligeras bombas KF-30 y KF-40 son ideales para la perforación diamantada puesto que pueden adaptarse para agua y mezclas de polímero líquido.

Diseñados para un mantenimiento sencillo, los modelos de Elepump requieren sólo comprobaciones y cambios de aceite rutinarios, las piezas desgastadas pueden sustituirse rápida y sencillamente. Las configuraciones de bomba de suministro y bomba de presión son también disponibles.

- Colector de acero inoxidable niquelado 420
- Cáster simétrico de aleación de aluminio de alto grado
- Sólidos émbolos cerámicos, estándares en todos los modelos



## KF-30 et KF-40

La KF-30 y KF-40 de Elepump son bombas de agua de alto rendimiento, que resultan ideales para las operaciones de perforación con diamante. Ofrecen un estupendo ratio de litros por minuto, gracias a su sistema de émbolo de agua triple.

## CUADRO COMPARATIVO ELEPUMP

MODELO	RPM	TASA DE FLUJO		PRESIÓN		POTENCIA	
		L/m	GPM	bar	psi	HP	kW
KF-30	1.000	106	28	200	2.890	55	40
KF-40	900	170	45	110	1.600	49	37

## POTENCIA REQUERIDA

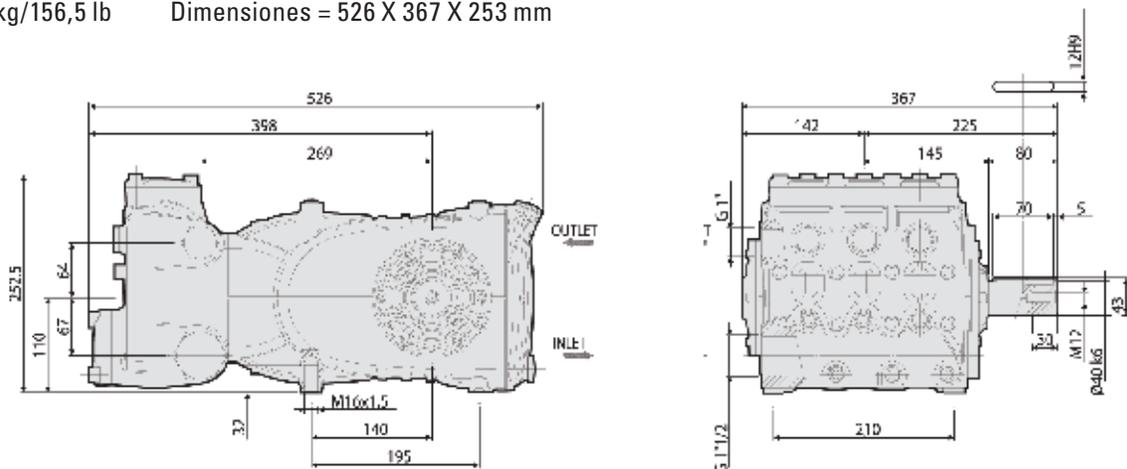
$\text{EHP}^* = \frac{\text{GPM} * \text{PSI}}{1,458}$	1 HP = 0,735 kW	1 Galón EE.UU. = 3,785 l	1 bar = 14,503 psi
	1 kW = 1,36 HP	1 Galón IMP = 4,546 l	1 psi = 0,07 bar
	1 kg = 2,204 lb	1 m <sup>3</sup> /h = 16,7 l/m	1 bar = 0,1 MPa
	1 lb = 0,453 kg		1 MPa = 10 barías

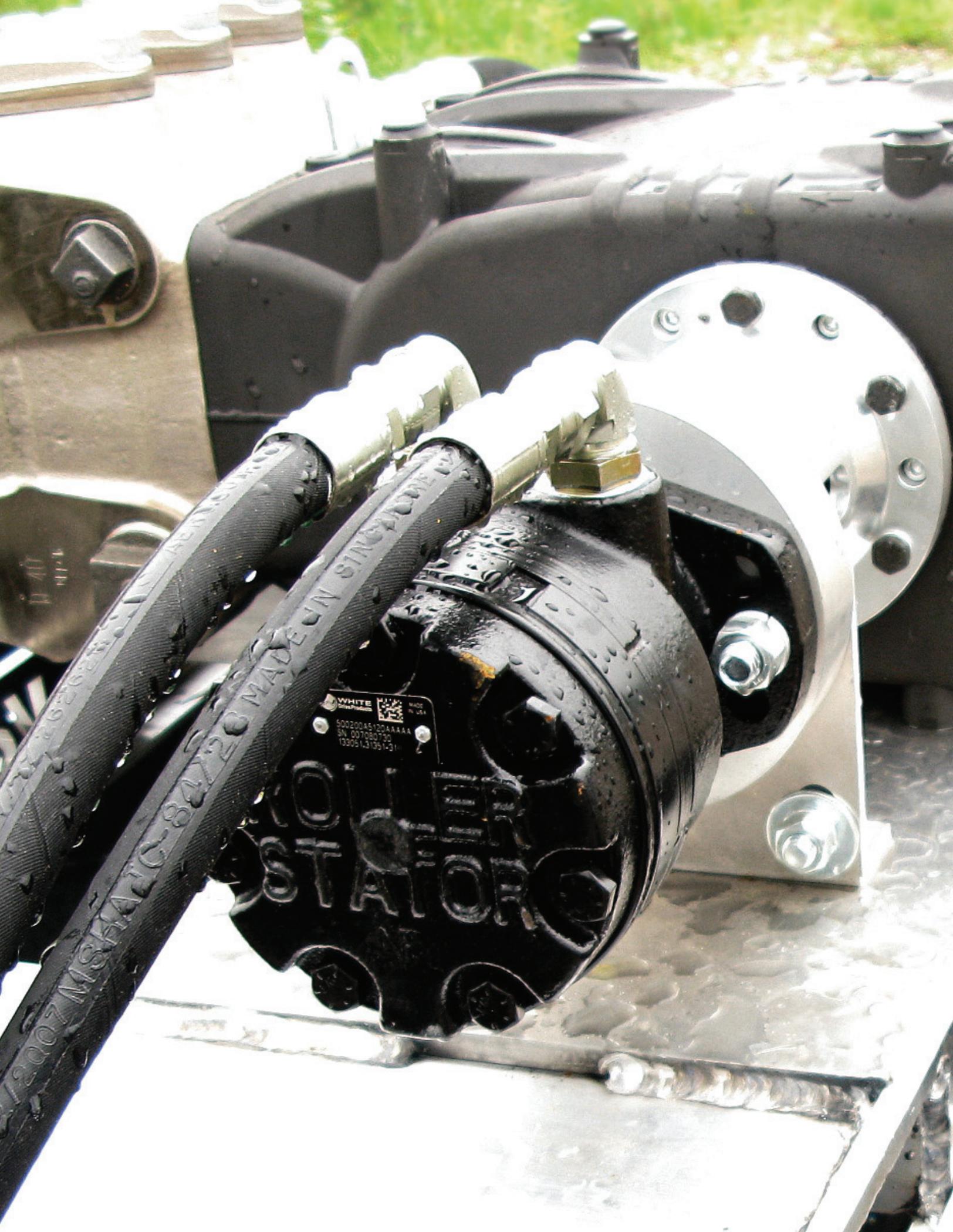
\*EHP: Potencia caballo eléctrico (Electric Horse Power)

Los datos son indicativos y no vinculantes. Fordia se reserva el derecho a modificarlos en cualquier momento.

## DIMENSIONES Y PESO - ELEPUMP KF-40

Peso = 71 kg/156,5 lb      Dimensiones = 526 X 367 X 253 mm





2007 MSHA/C-84723 MADE IN SINGAPORE

WHITE  
500200451204 AAAA  
SN 007080700  
133051.31051-31  
MADE IN USA

STATOR

## CONFIGURACIONES OPCIONALES

Todas las configuraciones opcionales están compuestas de una bomba de alto rendimiento y un motor diésel o actuador hidráulico y pueden incluir acopladores y una transmisión, dependiendo del ensamblaje. Las configuraciones también incluyen una base de acero recubierto de pintura cocida para lograr una mejor protección frente a la oxidación. Esta base asegura una facilidad máxima de transporte y robustez.

### Hidráulica

La Elepump KF-40 se puede ser instalada sobre una base para un ensamblaje hidráulico listo para usar. Esta configuración es una bomba de presión ideal que puede utilizarse en la mayoría de los sitios de perforación. El eje de la bomba se puede invertir a la izquierda si es necesario, haga una petición a su representante.

- Configuración lista para usar
- Fácil mantenimiento y reparación
- Liviana



### 10 HP Diésel

La configuración 10 HP diésel puede bien acomodar un modelo KF-30 o un KF-40. En ambos casos, tendrá un tanque diésel de 125 l y una carcasa protectora que no requiere cabina adicional. Este ensamblaje es ultra-compacto y puede transportarse fácilmente mediante helicóptero. El certificado de transporte aéreo se encuentra actualmente en trámite.

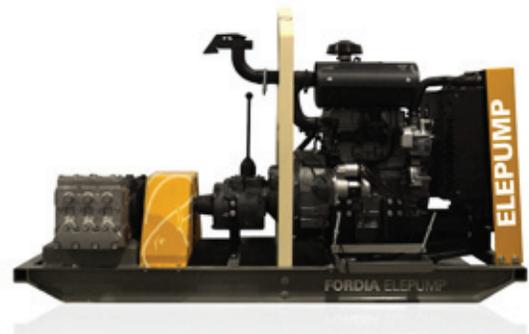
- Configuración lista para usar
- Autonomía de 60 horas a 3.000 rpm
- Fácil mantenimiento y reparación
- Puntos de levantamiento equilibrados y configuración heliportable
- Alternador opcional para calentador de agua



### 30 HP Diésel

La 30 HP diésel es una configuración robusta que tiene una Elepump KF-40 o KF-30. Es una excelente opción de bomba de suministro y está diseñada para condiciones de perforación muy exigentes, dado que ofrece una estupenda potencia y larga vida útil.

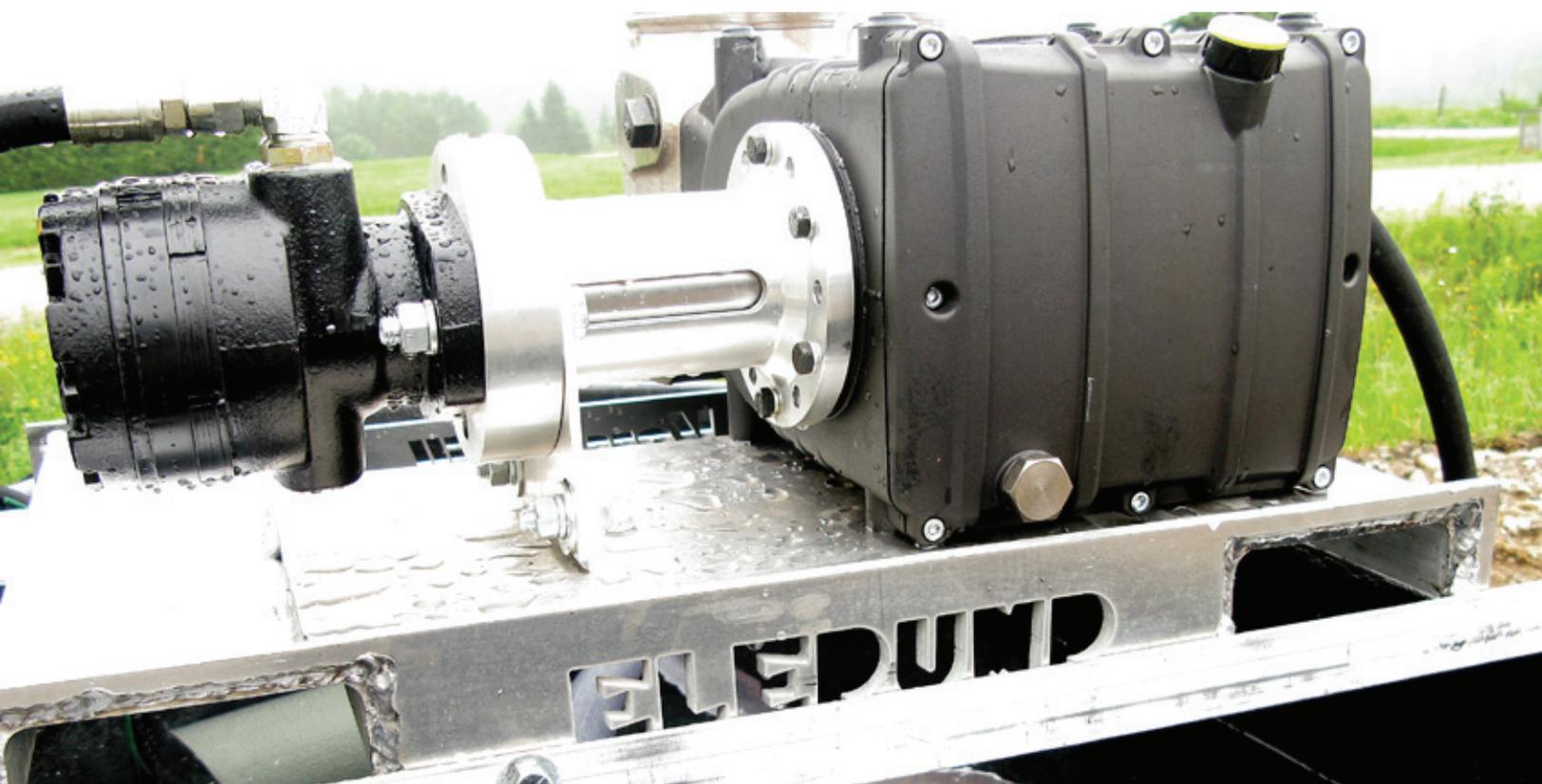
- Motor robusto
- Radiador robusto con cubierta de protección
- Protección de seguridad para el acoplamiento
- Fácil mantenimiento y reparación
- Puntos de levantamiento equilibrados



## CUADRO DE CONFIGURACIONES OPCIONALES

	PRESIÓN ENSAMBLAJE	SUMINISTRO ENSAMBLAJE	DIMENSIONES	PESO (SECO)*	KF-30	KF-40
<b>Ensamblaje hidráulico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba</li> <li>Motor hidráulico (200 cc)</li> <li>Acoplamiento hidráulico</li> </ul>	●		Longitud: 76 cm (30 pulg.) Ancho: 56 cm (22 pulg.) Altura: 36 cm (14 pulg.)	136 kg (300 lb)	n/a	Nº pieza 35-101-H03
<b>Ensamblaje 10 HP Diésel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba</li> <li>Motor diésel Yanmar® (9.1 HP)</li> <li>Caja de cambios y acoplador</li> <li>Tanque diésel (125 l)</li> <li>Carcasa protectora</li> </ul>		●	Longitud: 147 cm (58 pulg.) Ancho: 91 cm (36 pulg.) Altura: 91 cm (36 pulg.)	485 kg (1,069 lb)	Nº pieza 35-102-Y02	Nº pieza 35-101-Y03
<b>Ensamblaje 30 HP Diésel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba</li> <li>Motor diésel Yanmar® (30.8 HP)</li> <li>Acoplador</li> <li>Transmisión New Age® (cuatro velocidades)</li> </ul>		●	Longitud: 180 cm (71 pulg.) Ancho: 69 cm (27 pulg.) Altura: 112 cm (44 pulg.)	434 kg (957 lb)	Nº pieza 35-101-Y05	Nº pieza 35-101-Y01

\*Peso estimado basado en una Elepump KF-40 estándar.



## CARACTERÍSTICAS CLAVE DE LA SERIE ELEPUMP

### 1 VIDA ÚTIL AMPLIADA

Colector de acero inoxidable niquelado, cárter de aleación de aluminio de alto grado y émbolos cerámicos estándares en todos los modelos Elepump.

### 2 FÁCIL MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN

Diseño simétrico del cárter para una conversión de eje rápida, lubricación mejorada para la rotación en ambas direcciones y acceso de cubierta única para un tiempo de servicio de colector/válvula reducido.

### 3 POTENTES PERO LIGERAS

Bombas de alta resistencia y gran calidad que pueden soportar las condiciones de perforación más exigentes, además ofrecen un diseño que es considerablemente más ligero que la mayoría de las demás.

