



## SERIE B

### Bombas de Concreto Resistente y Fuerte - T4



#### Serie B:

Reconocidos mundialmente por su extrema confiabilidad, las Bombas Serie B son poderosas, robustas y fuerte con sistemas hidráulicos sencillos y bombas hidráulicas principales de gran capacidad y calidad superior.

Serie B Bombas cuentan con potentes motores de diésel Cummins de gran desplazamiento que ofrecen más par de torsión, funcionan con RPMs más bajo y más eficiente con operación silenciosa. (Modelo B20 tiene motor Perkins 82hp)

Las bombas REED utilizan bombas hidráulicas con alta capacidad y alto flujo para el mejor rendimiento y la vida de la bomba. Pueden manejar las mezclas más duras y el bombeo más lejano con facilidad.

Las monturas, ejes, y célula de bombeo están fuertemente reforzados. Las Bombas Serie B utilizan sólo los mejores componentes disponible. Ofreciendo varias capacidades de salida y presión hace que la REED Bombas Serie B sea el ejecutante superior para una amplia variedad de aplicaciones.

#### Características Estándar:

- Motor Cummins de Diesel 4.5 Litros (excepto B20)
- Bomba principal hidráulica de alta capacidad
- Montura de mayor resistencia en su clase
- Doble Eje Pesado 7000lb (7000 lb en B20 y B20HP)
- Tolva baja para limpieza fazil y alimentación de concreto
- Cilindros de concreto con cromo de alta resistencia
- Válvula "S" para trabajo pesado
- PLC de REED (Regulador Programable) para efectuar ciclos rápidos y suaves

#### Aplicaciones:

- Hormigon de Piedra Grande
- Concreto Lanzado
- Bombeo de Concreto
- Aplicaciones Refractarias
- Aplicaciones Geotecnicas
- Muros Estructurales
- Concreto Prevaciado
- Estabilización de Taludes
- Piscinas y Losas
- Soporte de Minas y Tuneles
- Bombeo Vertical
- Bombeo Industrial

# SERIE B

## Bombas de Concreto Resistente y Fuerte - T4

### Características Adicional:

- Cilindros de doble camino (opcional en B20)
- Frenos Electricos (hidráulico opcional)
- Bastidor de acero para servicio pesado
- Panel de control NEMA 4 resistente al agua
- Sistema reversible en cualquier punto de la carrera
- Enfriador de aceite hidráulico de alta capacidad
- Protector contra salpicaduras en tolva
- Tanque de combustible de gran capacidad con indicador
- Rendimiento en volumen completamente variable
- Guardabarros y luces traseras
- 2 Estabilizadores de enganche ajustable
- Aditamento de enganche ajustable
- Liberación automática de la presión en paros
- Pistones de acero forjado con tazas de uretano
- Cilindros de concreto cromados
- Hora-metro, calculador de volumen, contador de trazos
- Flecha acanalada en la valvula "S" (excepto B20 y B20HP)

### Características Opcional:

- Control Remoto de Radio
- Control de Volumen en Radio
- Estabilizadores hidráulicos
- Agitador en tolva (estandar en B70 y B70HPS)
- Vibrador en Tolva Electrico
- Partes de desgaste carbonizadas
- Bomba para aditivos quimicos
- Contador de carreras
- Montaje sobre plataforma, camion y orugas
- Motor eléctrico (50hp, 75hp, 100hp, 125hp)
- Estructura de levante con 4 ojales
- Bomba de agua hidráulicamente accionada
- Tolva para mezclas gruesas con agitador espiral
- Pintura Especial

MODELO		B20	B20HP	B50HP	B50HPS	B60HP	B70	B70HPS
Capacidad de Producción	yd <sup>3</sup> /hr	20	20	50	50	60	70	70
	m <sup>3</sup> /hr	15	15	38	38	46	54	54
Presión	lb/plug <sup>2</sup>	1664	2113	1361	1778	1174	1000	1305
	bar	115	145	94	122	81	69	90
Distancia de Bombeo Horizontal*	ft	1650*	2200*	1200*	1570*	950*	750*	1150*
	m	503*	670*	365	475*	290*	228*	350*
Distancia de Bombeo Vertical*	ft	700*	875*	450*	590*	375*	300*	390*
	m	213*	267*	137*	180*	114*	69*	90*
Motor Diésel Cummins Tier 4 (4.5L) (Perkins por B20)	hp	74	130	130	130	130	130	130
	kW	55	97	97	97	97	97	97
Bomba Hidráulico	cc/rev	71	100	140	180	140	140	180
Diametro de Cilindro de Concreto	pulg	4"	4"	6"	6"	6"	7"	7"
	mm	102	102	152	152	152	178	178
Carrera de Pistón	pulg	36"	36"	36"	42"	36"	36"	42"
	mm	914	914	914	1067	914	914	1067
Tamaño Máximo de Agregado	pulg	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	mm	19	19	38	38	38	38	38
Capacidad de la Tolva	ft <sup>3</sup>	10	10	12	12	12	14*	14*
	litros	283	283	340	340	340	400*	400*
Altura de la Tolva	pulg	42	42	42	45	42	45*	45*
	mm	1067	1067	1067	1143	1067	1143*	1143*
Capacidad de Aceite Hidráulico	gal	60	60	60	60	60	60	60
	litros	227	227	227	227	227	227	227
Capacidad de Combustible	gal	32	32	32	32	32	32	32
	litros	121	121	121	121	121	121	121
Tamaño de la Salida	pulg	4	4	5	5	5	5	5
	mm	102	102	127	127	127	127	127
Peso (Approx.)	lbs	6675	7690	8290	8500	6580	6980	7125
	kg	3028	3485	3760	3855	2991	3173	3230
Dimensiones (Approx.) (B20&B20HP modelos 16" mas corto)				Largo	Ancho	Altura		
				pulg	177	74	94	
				mm	4496	1879	2388	

\* Se estiman las distancias teóricas y los funcionamientos demostrados arriba usando métodos estándares de la industria. El funcionamiento real variará dependiendo de la bomba concreta (presión, caballos de fuerza), del material (diseño de la mezcla, arena local y características de la grava), y del sistema de conducción (diámetro de la tubería, tipo (acero o manguera) y reducciones revenimiento por dobles o articulación. La salida, presión, distancias máximas no se pueden alcanzar simultáneamente. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



REED puede montar sobre cualquier tipo de camion o plataforma.

