



SERIE C

C50S/C50SS/C70S/C70SS/C90S/ C100 Bombas de Concreto Remolcables



Serie C:

Las bombas de la Serie C REED distinguen el sistema hidráulico de "Circuito Cerrado" control de ciclos de estado sólido, doble eje y cilindros de doble cambio.

Estas bombas de alto rendimiento superan cualquier trabajo aún bajo las condiciones más extremas.

REED es el primer fabricante de bombas en introducir la tecnología de alto nivel de las bombas de pluma a las bombas remolcables.

Las robustas y poderosas bombas serie C han sido diseñadas para soportar el trato más rudo inherente al ambiente de la construcción pesada. Su ingeniería superior y la tecnología de alta calidad en sus componentes hacen que las bombas serie C sean un orgullo de fabricación convirtiéndolas en las más confiables del mercado.

Equipamiento Estándar:

- **Sistema hidráulico Rexroth de "Circuito Cerrado"**
- **Motor diésel Cummins** mas potente con mas torque, operacion mas silenciosa, y mas eficiente operando a RPM reducido
- Un PLC de REED (Regulador Programable) para efectuar ciclos rápidos y suaves, esto elimina la generación de calentamiento en el hidráulico y el paro de los ciclos por relevadores de los sistemas convencionales del pasado.
- Control de volumen variable y RPM en la caja de control remoto
- Cilindros de concreto con cromo de alta resistencia para brindar una mayor vida útil
- Cilindros de doble cambio
- **Partes de desgaste de carburo de tungsteno**
- Caja de herramienta integrada
- Flecha acanalada para válvula "S" (Las más grande de su clase)
- Gato de tornillo para servicio pesado de 9000 lb (4086 kg)
- Carrera de 42" de longitud
- Tolva especial reforzada para altas presiones
- Estabilizadores hidráulicos
- Remolque de doble eje 2 x 7000 lb (2 x 3182 kg)
- Bastidor para servicio súper pesado

SERIE C

C50S/C50SS/C70S/C70SS/C90S/C100 Trailer Mounted Concrete Pumps

Equipamiento Adicional:

- Protector contra salpicaduras en tolva
- Tanque de combustible de gran capacidad con indicador
- Panel de control NEMA 4 resistente al agua
- Enfriador de aceite hidráulico de alta capacidad
- Apertura para limpieza en tolva
- 2 soportes estabilizadores para servicio pesado
- Hora-Metro
- Reversibilidad en cualquier punto de la carrera
- Liberación automática de la presión en paros
- Flecha acanalada en la valvula "S"
- Capacidad de volumen variable
- Potente Motor Diesel Cummins
- Mangueras hidráulicas convencionales
- Parrilla en tolva

Equipamiento Opcional:

- Bomba de agua hidráulicamente accionada
- Agitador en tolva
- Motor eléctrico
- Tolva para mezclas gruesas con agitador espiral
- Vibrador para parilla en tolva
- Bomba para aditivos químicos
- Contador de carreras
- Montaje sobre largueros
- Control remoto inalámbrico (encendido/apagado/reversa/paro de emergencia/reajustar de bocina / RPM)
- Control remoto con cable de 50' (15m)
- Cilindros de doble cambio
- Estructura de levante con 4 ojales
- Eje sencillo para sitio de trabajo
- Cambio de emergencia para la carrera de cilindros
- Motor eléctrico
- Frenos hidráulicos

MODELO		C50S	C50SS	C70S	C70SS	C90S	C100	
		Alto Vol / Alto Pres						
Capacidad de Producción	yd ³ /hora	50	54	70	74	90	74	106
	m ³ /hr	38	41	54	56	69	56	81
Presión del Concreto	lb/plug ²	1640	2000	1125	1469	896	1469	1424
	bar	114	138	78	102	62	102	98
Distancia de Bombeo Horizontal*	ft	1425*	2000*	1000*	1350*	1000*	1350*	1350*
	m	434*	610*	305*	411*	305*	411*	411*
Distancia de Bombeo Vertical*	ft	575*	800*	425*	550*	425*	550*	550*
	m	175*	244*	130*	168*	130*	168*	168*
Motor Diésel Cummins	hp	160	220	160	220	220	260	260
	kW	119	164	119	164	164	193	193
Diámetro de Cilindro de Concreto	pulg	6"	6"	7"	7"	7"	7"	8"
	mm	152	152	175	175	175	175	203
Carrera de Pistón	pulg	42"	42"	42"	42"	42"	42"	42"
	mm	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Tamaño Máximo Agregado	pulg	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"
	mm	38	38	38	38	38	38	63
Capacidad de la Tolva (Standard)	ft ³	12	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	litros	340	340	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Capacidad de la Tolva (Harsh-Mix)	ft ³	N/A	N/A	14.5	14.5	14.5	21	21
	litros	N/A	N/A	410	410	410	600	600
Altura de Tolva (Standard)	pulg	44"	44"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	mm	1118	1118	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Altura de Tolva (Harsh-Mix)	pulg	N/A	N/A	47"	47"	47"	50"	50"
	mm	N/A	N/A	1194	1194	1194	1267	1267
Capacidad de Aceite Hidráulico	gal	60	60	60	60	60	72	72
	litros	227	227	227	227	227	272	272
Capacidad de Combustible	gal	39	39	39	39	39	39	39
	litros	148	148	148	148	148	148	148
Tamaño de la Salida	pulg	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"
	mm	127	127	127	127	127	127	152
Dimensiones		Largo		Ancho		Altura		
		pulg	184" (C100 208")	71"	83"			
	mm	4674 (C100 5283)	1803	2108				
Peso (Approx.) (con aceite y combustible)	lbs	8260	8260	8600	8600	8750	9780	9780
	kg	3755	3755	3909	3909	3977	4436	4436

* 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.

