

# Máquina retroexcavadora

## Características de la máquina retroexcavadora

1. Nuestra máquina retroexcavadora integra las funciones de carga y excavación.
2. El equipo adopta un control de palanca para hacer la operación simple y cómoda.
3. Adopta un convertor de par de etapa simple / fase simple, caja de transmisión de potencia. Cuenta con tecnología avanzada, combinación razonable y alta proporción rendimiento-precio.
4. La válvula multi-tándem para carga / excavación hidráulica reduce la fuerza de operación inversa enormemente, y es buena para la colocación de tuberías y puede reducir la pérdida de presión del sistema.
5. Con un brazo de perforación de alta resistencia, nuestra máquina retroexcavadora se adecua a tareas de excavación pesada.
6. La cabina espaciosa está equipada con aire acondicionado, asiento giratorio de 360°, y ofrece un amplio campo de visión, mejorando enormemente la comodidad del operador.



## Máquina retroexcavadora WZ25-20

### Características

1. Esta máquina retroexcavadora adopta un motor de marca famosa, que es confiable, potente y con eficiencia de energía.
2. Desplazamiento hidrostático, regulación de velocidad continua de 2 engranajes, tecnología sofisticada.
3. Distribución razonable de potencia para una alta eficiencia de trabajo.
4. El freno de disco tipo húmedo asegura un frenado confiable de nuestra máquina retroexcavadora.
5. Una cabina espaciosa con aire acondicionado, acoplada con asientos giratorios a 360 grados, resulta en una amplia visibilidad y alto nivel de comodidad.

## Especificaciones de la máquina retroexcavadora

Modelo	WZ25-20
Revoluciones	75Kw/2400rpm
Velocidad de la primera marcha	0-12 km/h
Velocidad de la segunda marcha	0-36 km/h
Radio de giro mínimo	3300mm
Peso total	7500kg
Longitud total	7675mm
Ancho total	2230mm
Altura de la cabina	2835mm
Altura de la pluma (posición de transporte)	3390mm
Distancia entre ejes	2200mm
Distancia al suelo mínima	375mm
Altura de descarga máxima	2600mm
Distancia de descarga mínima	700mm
Retroceso de la cuchara en el suelo	48°
Ángulo de descarga en altura máxima	45°
Capacidad de la tolva de carga	0.85 m <sup>3</sup>
Capacidad de elevación	20 KN
Profundidad de excavación máxima	4300mm
Radio de excavación máximo	5400mm
Alcance máximo (al centro del eje trasero)	6745mm
Altura de operación	5544mm
Altura de descarga	3735mm
Capacidad de la cuchara estándar	0.25 m <sup>3</sup>

## Máquina retroexcavadora WZ30-25

### Características

1. Función de carga/excavación, modo de conmutación para operaciones seguras.



2. La retroexcavadora es usada en una sola etapa del convertidor: turbina de torsión centrípeta.
3. Alta resistencia del cargador se puede acomodar a pesadas tareas de excavación.
4. La palanca de control piloto es un dispositivo de sencilla operación.
5. El uso del mejorado control hidráulico de la válvula de múltiple dirección, reduce en gran medida la fuerza de funcionamiento, necesario para revertir; lo cual facilita la distribución de los canales y reduce la presión perdida del sistema.
6. Cabina espaciosa con aire acondicionado, asiento giratorio de 360°. Lo cual facilita la

visibilidad y un alto nivel de confort.

#### Especificaciones de la Máquina retroexcavadora

Ítem	Unidad	WZ30-25
Peso Total	kg	8000
Banda de rodamiento, rueda frontal	mm	1865
Banda de rodamiento, rueda posterior	mm	1750
Máx. ángulo de giro del eje frontal	°	12
Máx. ángulo de dirección del eje frontal	°	45
1 <sup>st</sup> velocidad de engranaje	km/h	12
2 <sup>nd</sup> velocidad de engranaje	km/h	36
Radio mínimo de giro	mm	3300
A-Largo total	mm	7126
Ancho total	mm	2250
D-Altura de la posición de transportación	mm	3580
E-Base de las ruedas	mm	2200
F-Min. Distancia sobre el suelo	mm	290
Modelo del motor		4BT3.9-C100
Índice de velocidad	kW	75(102HP)
Índice de velocidad	rpm	2400
Desplazamiento	L	3.9
Número de cilindros		4

Como fabricante experto en máquinas retroexcavadoras nos esforzamos para ofrecer un amplio rango de productos para satisfacer las diferentes necesidades de los clientes. Algunos de nuestros productos más populares incluyen máquinas fresadoras de pavimentos, máquinas excavadoras de ruedas, máquinas excavadoras sobre orugas, y más. Además, nuestra ubicación en Tianjing nos ofrece un transporte conveniente por aire, tierra y aire, por lo que nuestros globales pueden recibir rápidamente sus productos, a un costo de envío más bajo.

Gracias por su interés en nuestra página web. Lo invitamos a llamarnos para más información.

## Máquina retroexcavadora WZC20



### Características de la máquina retroexcavadora WZC20:

- Máquina retroexcavadora WZC20 equipada con un motor Cummins.
- 4 marchas adelante/atrás, transmisión de palanca mecánica de engranaje sincronizado.
- Cabina ROP/FOPS completamente cerrada, más espacio y cómoda.
- Transmisión por 4 ruedas, eje trasero tipo wet CARRARO con freno multi-disco y eje frontal CARRARO.
- Cuchara multiuso 4 en 1 como configuración estándar, dando un campo de aplicación más amplio. La cuchara es de control eléctrico.

### Modo hidráulico de la máquina retroexcavadora WZC20:

- Adopta una válvula piloto para controlar la válvula de cargadora y retroexcavadora, es de operación fácil y flexible.
- La cuchara extensible mejora la productividad por reducir el número del movimiento.
- Los accesorios del acoplador rápido mecánico están disponibles.

### Aplicaciones de la máquina retroexcavadora WZC20:

La máquina retroexcavadora WZC20 se aplica ampliamente a pozos, minas, obras hidráulicas, tráfico, defensa nacional y construcción, etc.

### Especificaciones de la máquina retroexcavadora WZC20:

Dimensión general		
1	Longitud(con cuchara en el piso)	5840(mm)(Cuchara estándar) 5800(mm)(Cuchara 4 en 1)
2	Anchura total(en estabilizador)	2240mm
3	Anchura (hasta fuera de neumáticos)	2057(mm)
4	Anchura de cuchara	2313(mm)( Cuchara estándar) 2100(mm)( Cuchara 4 en 1)
5	Altura de cabina	2720 (mm)
6	Altura de operación máx. del brazo de excavación	3548 (mm)
7	Distancia entre ejes	2155.5(mm)
8	Banda de rodamiento de ruedas traseras	1557(mm)
9	Banda de rodamiento de ruedas frontales	1714(mm)
10	Distancia al suelo mín.	355(mm) para 2WD 275(mm) para 4WD
11	Velocidad de movimiento(Km/h), 4 adelante y 4 atrás	
	(1) I marcha adelante/atrás	5.8/7.0
	(2) II marcha adelante/atrás	10.5/12.6
	(3) III marcha adelante/atrás	20.1/24.3
	(4) IV marcha adelante/atrás	40.2/48.6
Especificación técnica de carga principal		
1	Carga nominal	1700(Kg) (cuchara estándar)

		1500(Kg)(cuchara 4 en 1)
2	Peso de operación	7800 Kg(cuchara estándar) 8200 Kg(cuchara 4 en 1)
3	Capacidad de elevación hasta altura completa	>2500 Kg
4	Capacidad de cuchara de carga	1.0(m3) (cuchara estándar) 0.9(m3) (cuchara 4 en 1)
5	Capacidad de carga máx.	>40kN
6	Altura de descarga máx.	2611(mm) (cuchara estándar) 2550(mm) (cuchara 4 en 1)
7	Distancia de descarga máx.	726(mm) (cuchara estándar) 744(mm) (cuchara 4 en 1)
8	Ángulo de descarga en altura completa	43.5°(cuchara estándar) 45.5°(cuchara 4 en 1)
9	Ángulo de inclinación de cuchara	En el suelo 40.20 En transporte 43.50
10	Profundidad de excavación máx.	191mm
11	Radio de giro máx.	
	(1) Fuera de cuchara	5280(mm) para 2WD 5670(mm) para 4WD
	(2) Centro de ruedas frontales	3795 (mm) para 2WD 4300(mm) para 4WD
12	Tiempo de subida de cuchara	≤5.1(sec.)
13	Tiempo de bajada de cuchara	≤4.9(sec.)
14	Tiempo de descarga	≤0.9(sec.)
<b>Especificación técnica de excavación principal</b>		
1	Capacidad de cuchara de excavación nominal	0.2(m3)
2	Profundidad de excavación máx.	4365(mm)
3	Fuerza de excavación máx.	>56.6±10%kN
4	Ratio de excavación máx.	5390(mm)
5	Altura de descarga máx.	3510(mm)
6	Offset central	550mm
7	Ángulo de giro	180°
8	Ángulo de contrarrotación máx. de cuchara de excvación	201°
<b>Motor diesel</b>		
1	Modelo	Cummins 4BT4.5-C99
2	Tipo	Inyección directa. Turboalimentación. Refrigeración por agua
3	Salida nominal	74 kW / 99HP
4	Velocidad nominal	2200rpm
5	Escape total de cilindro	4.5(L)
6	Ratio de compresión	18.5 : 1
7	Diámetro/Carrera	4X102/138(mm)
8	Modelo de alternador	Delco Remy 23SI
9	Parámetro de alternador	24V/50A
10	Voltaje del motor de arranque	12(V)
11	Modelo del motor de arranque	Denso R2.5
12	Torsión máx. en velocidad específica	414N.M@1500rpm
13	Tipo de arranque	Eléctrico
14	Consumo de combustible específico mín.	225(g/Kw.h)

<b>15</b>	Peso neto	338Kg
<b>Sistema de transmisión</b>		
<b>(1)Convertidor de torsión</b>		
<b>1</b>	Modelo	CARRARO
<b>2</b>	Tipo de refrigeración	Circulación de aceite de presión
<b>(2)Caja de transmisión</b>		
<b>1</b>	Modelo	CARRARO
<b>2</b>	Tipo	Palanca mecánica de engranaje sincronizado
<b>3</b>	Posición de palanca de cambio	4 marchas adelante y 4 marchas atrás
<b>(3)Eje y neumático</b>		
<b>1</b>	Modelo	CARRARO
<b>2</b>	Tipo de reductor principal	Engranaje cónico con dentado espiral, etapa simple
<b>3</b>	Tipo de reductor final	Planetaria etapa simple
<b>4</b>	Ángulo de dirección máx.	550
<b>5</b>	Habilidad de pendiente	>30%
<b>6</b>	Fuerza de extracción máx.	70±10% (kN)
<b>7</b>	Tipo de neumático	4WD neumático frontal 12-16.5NHS-10PR 2WD neumático frontal 11L-16F3-12PR Neumático trasero 19.5L-24R4-12PR
<b>Sistema hidráulico del dispositivo de trabajo</b>		
<b>1</b>	Modelo de bomba de aceite	P257A467PRZA12-6
<b>2</b>	Presión de sistema	215(kgf/cm <sup>2</sup> )
<b>3</b>	Modelo de válvula de prioridad	WALVOIL SD16/2、SD16/6
<b>Sistema de dirección</b>		
<b>1</b>	Tipo	Dirección de rueda frontal
<b>2</b>	Modelo de bomba de dirección	P257A467PRZA12-6
<b>3</b>	Modelo de engranaje de dirección	150-1219
<b>4</b>	Presión de sistema	140(kgf/cm <sup>2</sup> )
<b>Capacidad de aceite</b>		
<b>1</b>	Combustible(diesel)	151(L)
<b>2</b>	Aceite lubricante del motor	11(L)
<b>3</b>	Aceite para convertidor y caja de engranajes	18.5(L)
<b>4</b>	Aceite para sistema hidráulico	110(L)
<b>5</b>	Aceite para ejes de transmisión(F/R)	7.6+17(L)