



Venta, Alquiler, Exportación e Importación de **maquinaria** y **equipos**



LET'S GET READY TO ROCK!



ROCKWHEEL

VAEX Maquinaria

Ian Webster, Ingeniero Diseñador. **Inventó hace 20 años las fresadoras.** Con Rockwheel hace realidad ahora su visión de fresadoras técnicamente avanzadas.

Robert Piasecki, Director Gerente. Con más de **18 años de experiencia** en el sector de las máquinas de construcción, su dedicación para ayudar a los clientes es al menos tan rápida como nuestras fresadoras.

Klaus Volkert, Director Gerente. Un vendedor de pedigree, activo en el sector de las máquinas de construcción desde hace más de 26 años.

Rockwheel se basa en características de calidad clave con avances técnicos. Fabricadas en Alemania y una comercialización y servicio a través de una competente red de distribuidores en todo el mundo.

Una fresadora **Rockwheel** ofrece numerosas posibilidades de aplicación: excavar una zanja de forma más precisa y rápida o reducir la roca, demolición de hormigón armado, perfilado y limpieza en las encofrados y paredes, trabajos submarinos, excavado de túneles, astillado o destocoado de tocones de arboles, minería, fresados de suelo, mezclado, etc.



*Rokla

Rockwheel se basa en características clave de calidad:

- *Avances técnicos.*
- *Fabricadas en Alemania.*
- *Comercialización y servicio a través de una competente red de distribuidores.*

* Aplicaciones

Una fresadora **Rockwheel** ofrece numerosas posibilidades de aplicación: excavar una zanja de forma más precisa y rápida o reducir a polvo un búnker de hormigón armado. El perfilado y limpieza en las reformas de edificios es extremadamente fácil y mucho más silencioso que con los métodos tradicionales.



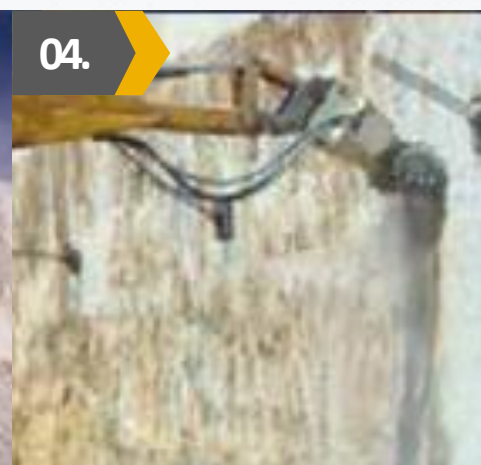
01. Excavación de Zanjas y Canalizaciones



02. Fresado en minería



03. Trabajos de Demolición y Hormigón



04. Perfilado, Limpieza y Renovación de Edificios

* Aplicaciones

Una fresadora **Rockwheel** ofrece numerosas posibilidades de aplicación: excavar una zanja de forma más precisa y rápida o reducir a polvo un búnker de hormigón armado. El perfilado y limpieza en las reformas de edificios es extremadamente fácil y mucho más silencioso que con los métodos tradicionales.



05. Túneles



06. Astillado y Destoconado



07. Trabajos Submarinos

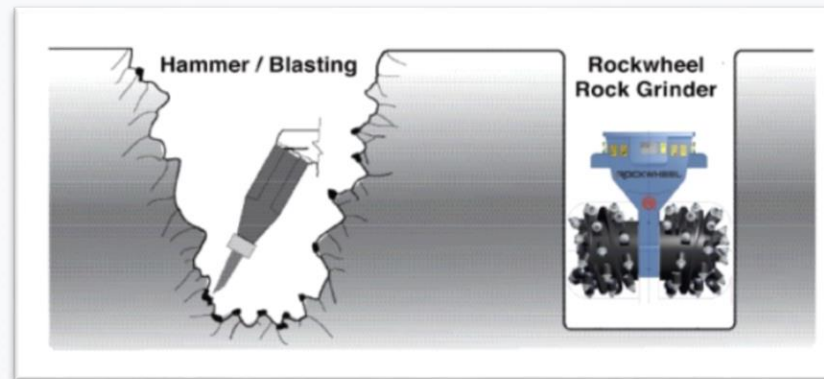


08. Mezclado de Suelos

* Excavaciones de Zanjas y Canales

Más con menos tiempo

Fresadoras **Rockwheel** genera obtener paredes homogéneas perfectos con la fuerza de corte precisa y dinámica corta siempre las piedras exactas del ancho tambor y cubica menos material con mejor resultado. El material se tritura finamente y se puede reutilizar directamente. Adicional las ventajas son la trabajo menos de las vibraciones y menos del ruido, además del control exacto del pozo.



Martillo

- **Destroza las rocas** rodeadas por la fuerza de propulsión
- **Paredes** de zanjas **inestables**
- Paredes de zanjas rudas y no verticales
- El **transporte y eliminación del material** no triturado
- Cuesta más de allanar superficies
- **Ruido** de alto nivel

Fresadora Rockwheel

- **No destroza** las rocas rodeadas por la fuerza de propulsión
- **Paredes** de zanjas **unidas perfectamente y estables**
- Canales constantes y más estrechos
- **Material** excavado **reutilizable**
- Hasta 50% menos de volumen excavado
- **Productividad** de alto nivel
- **Silencioso** y menos vibraciones

* Tipos de Transmisión

Los rozadores **Rockwheel** tienen 3 tipos de **transmisión** según el modelo: *ENGRANAJE*, *CADENA* o *TRANSMISIÓN DIRECTA*.



MEDIANTE CADENA

Modelo con transmisión mediante cadena:

- C2



* Tipos de Transmisión

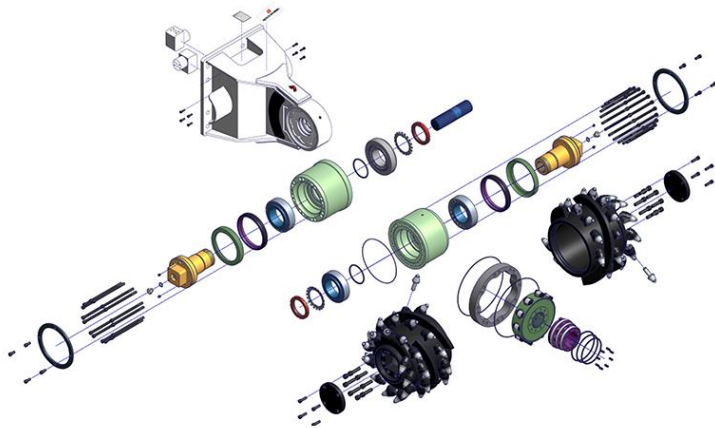
Los rozadores **Rockwheel** tienen 3 tipos de **transmisión** según el modelo: *ENGRANAJE, CADENA o TRANSMISIÓN DIRECTA.*



TRANSMISIÓN DIRECTA

Modelos con transmission directa:

- D10
- D15
- D20
- D30



* Tipos de Transmisión

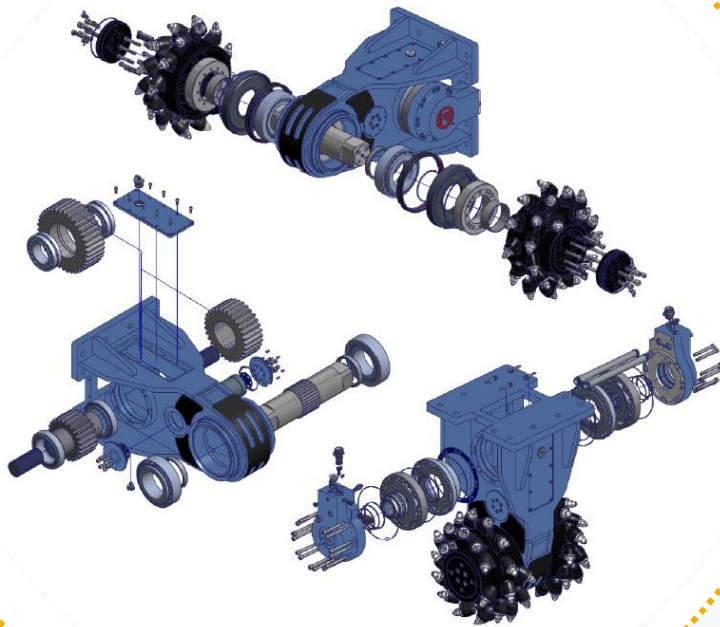
Los rozadores **Rockwheel** tienen 3 tipos de **transmisión** según el modelo: *ENGRANAJE*, *CADENA* o *TRANSMISIÓN DIRECTA*.



MEDIANTE ENGRANAJE

Modelos con transmisión mediante engranaje:

- G5
- G5 TWIN
- G40
- G50
- G60
- G125



* Modelos

CARACTERÍSTICAS	C2	G5	G5 TWIN	D10	D15	D20
Potencia Máxima (Kw)	9,5	22	44	29	41	70
Caudal Máximo (l/min)	60	65	100	112,5	132	320
Caudal Recom. (l/min)	30	40	80	60	120	220
Presión Máxima (bar)	225	400	400	400	400	400
Par Salida Eje	1095 Nm @ 225 bar	4430 Nm @ 350 bar	4699 Nm @ 350 bar	4174 Nm @ 350 bar	6945 Nm @ 350 bar	15649 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	8,11 Kn @ 225 bar	26,1 Kn @ 350 bar	29,3 Kn @ 350 bar	19,8 Kn @ 350 bar	29,2 Kn @ 350 bar	48,4 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	98 rpm @ 30 l/min	50 rpm @ 40 l/min	95 rpm @ 80 l/min	80 rpm @ 60 l/min	96,2 rpm @ 120 l/min	78,2 rpm @ 220 l/min
Velocidad Picas	1,4 m/s @ 30 l/min	0,9 m/s @ 40 l/min	1,7 m/s @ 80 l/min	1,8 m/s @ 60 l/min	2,4 m/s @ 120 l/min	2,2 m/s @ 220 l/min
Peso (kg)	66	181	200	426	595	1.170
Rango de Excavadora (tn)	0,7 – 2,5	2,5 – 6	5 – 10	8 – 12	12- 18	18 – 25
Nº de Picas	32	32	32	56	64	64
Tamaño portapicas (mm)	14	19,4	19,4	19,4	19,4	25,4
Diámetro tambor (mm)	270	343	343	423	475	646
Ancho tambor (mm)	300	400	400	744	831	1058
Separación (mm)	60	82	82	103	118	143
Longitud (mm)	509	618	618	798	937	1155
Tipo de Tracción	Cadena	Engranaje	Engranaje	Directo	Directo	Directo

* Ventajas Técnicas Generales

- Sólo 2 conexiones hidráulicas.
- Construcción robusta gracias a su eje y rodamientos macizos y a su sistema de sellado.
- Sistema de sellado diseñado para aplicaciones subacuáticas hasta 25 m. de profundidad.
- Tiempos de mantenimiento reducidos, gracias al simple cambio de componentes.

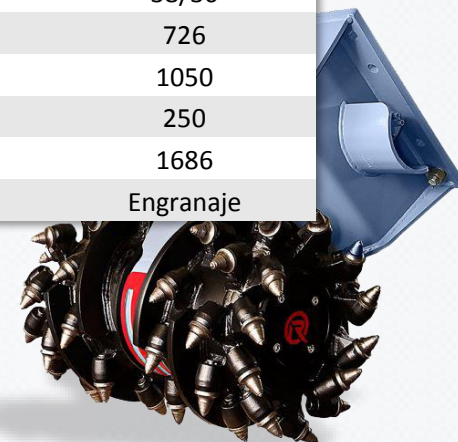


* Modelos

CARACTERÍSTICAS	D30	G40	G50	G60	G125
Potencia Máxima (Kw)	110	140	140	220	400
Caudal Máximo (l/min)	460	540	540	680	1000
Caudal Recom. (l/min)	320	360	360	540	800
Presión Máxima (bar)	400	400	400	400	400
Par Salida Eje	23362 Nm @ 350 bar	40325 Nm @ 320 bar	37830 Nm @ 350 bar	46990 Nm @ 350 bar	137160 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	68,9 Kn @ 350 bar	117,8 Kn @ 320 bar	104,1 Kn @ 350 bar	129,4 Kn @ 350 bar	296,4 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	76,2 rpm @ 320 l/min	49,6 rpm @ 360 l/min	53 rpm @ 360 l/min	64,2 rpm @ 540 l/min	40,6 rpm @ 1000 l/min
Velocidad Picas	2,7 m/s @ 320 l/min	1,8 m/s @ 360 l/min	2 m/s @ 360 l/min	2,4 m/s @ 540 l/min	1,96 m/s @ 1000 l/min
Peso (kg)	1444	1800	2458	2478	5420
Rango de Excavadora (tn)	26 – 38	30 – 50	42 – 50	50 – 65	65 – 125
Nº de Picas	60	54	54	54	76
Tamaño portapicas (mm)	38/30	38	38/30	38/30	38/30
Diámetro tambor (mm)	678	684	726	726	726
Ancho tambor (mm)	1161	835	1050	1050	1050
Separación (mm)	143	202	250	250	250
Longitud (mm)	1170	1356	1350	1350	1686
Tipo de Tracción	Directo	Engranaje	Engranaje	Engranaje	Engranaje

* Ventajas Técnicas Generales

- Sólo 2 conexiones hidráulicas.
- Construcción robusta gracias a su eje y rodamientos macizos y a su sistema de sellado.
- Sistema de sellado diseñado para aplicaciones subacuáticas hasta 25 m. de profundidad.
- Tiempos de mantenimiento reducidos, gracias al simple cambio de componentes.



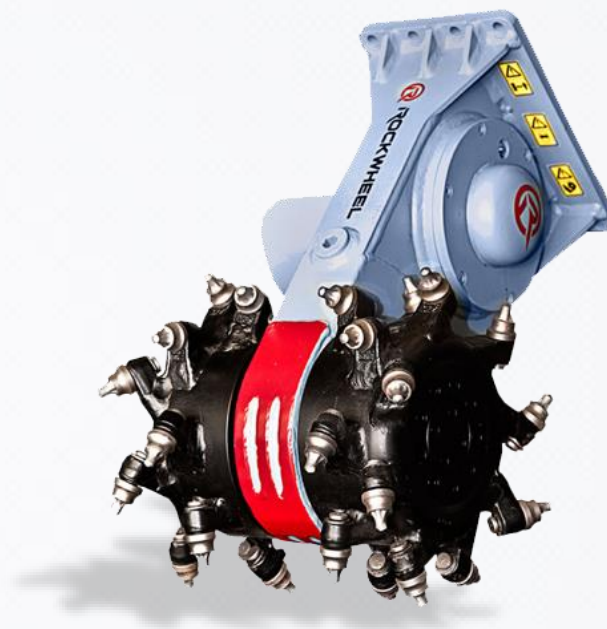
* Rockwheel C2

Potencia Máxima (Kw)	9,5
Caudal Máximo (l/min)	60
Caudal Recom. (l/min)	30
Presión Máxima (bar)	225
Par Salida Eje	1095 Nm @ 225 bar
Fuerza en Picas	8,11 Kn @ 225 bar
Velocidad Salida Eje	98 rpm @ 30 l/min
Velocidad Picas	1,4 m/s @ 30 l/min
Peso (kg)	66
Rango de Excavadora (tn)	0,7 – 2,5
Nº de Picas	32 (14 mm)
Diámetro tambor (mm)	270
Ancho tambor (mm)	300
Separación (mm)	60
Longitud (mm)	509
Tipo de Tracción	Cadena

El campeón del peso ligero

El accionamiento se realiza por cadena, sin engranajes ni motor:

- Peso superligero
- Adecuada para las miniexcavadoras más pequeñas con peso operativo de 1-3 t
- Mínimo mantenimiento
- Potencia: 9,5 kW



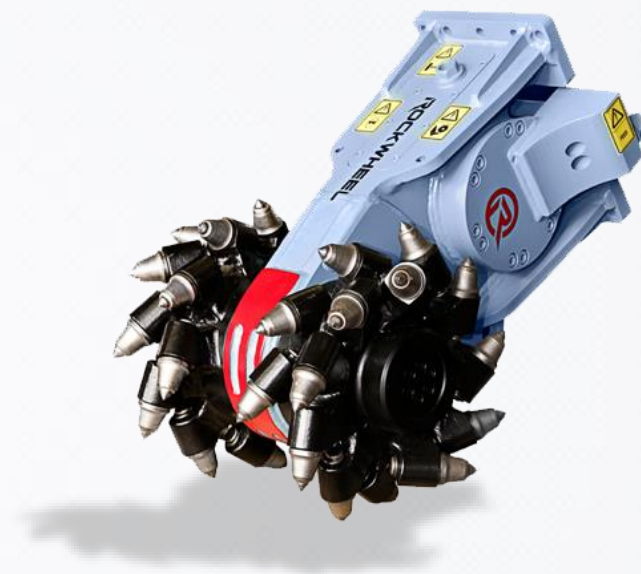
* Rockwheel G5

Potencia Máxima (Kw)	22
Caudal Máximo (l/min)	65
Caudal Recom. (l/min)	40
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	4430 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	26,1 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	50 rpm @ 40 l/min
Velocidad Picas	0,9 m/s @ 40 l/min
Peso (kg)	181
Rango de Excavadora (tn)	2,5 – 6
Nº de Picas	32 (19,4 mm)
Diámetro tambor (mm)	343
Ancho tambor (mm)	400
Separación (mm)	82
Longitud (mm)	618
Tipo de Tracción	Engranaje

Alto rendimiento siempre garantizado

Lo mejor solución para mini-excavadoras:

- Multiplicación de engranaje para máximo torque
- Opcionalmente con dos motores para el doble potencia
- Para excavadoras con peso operativo de 3-12 t
- Potencia: 22 kW



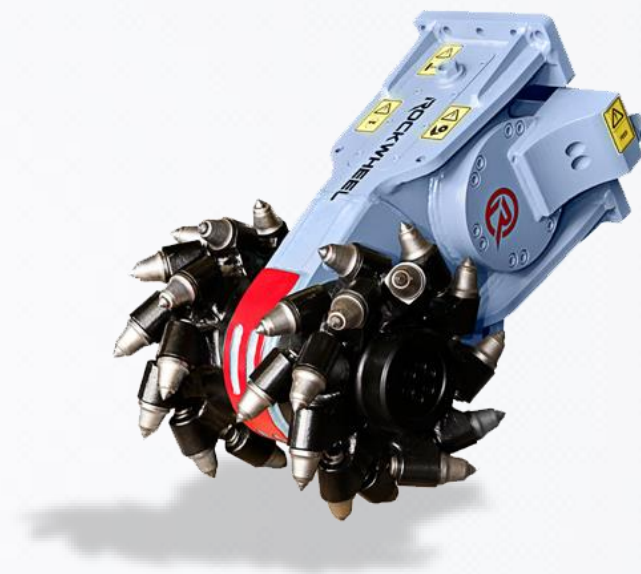
* Rockwheel G5 Twin

Potencia Máxima (Kw)	44
Caudal Máximo (l/min)	100
Caudal Recom. (l/min)	80
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	4699 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	29,3 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	95 rpm @ 80 l/min
Velocidad Picas	1,7 m/s @ 80 l/min
Peso (kg)	200
Rango de Excavadora (tn)	5 – 10
Nº de Picas	32 (19,4 mm)
Diámetro tambor (mm)	343
Ancho tambor (mm)	400
Separación (mm)	82
Longitud (mm)	618
Tipo de Tracción	Engranaje

Alto rendimiento siempre garantizado

Lo mejor solución para mini-excavadoras:

- Multiplicación de engranaje para máximo torque
- Opcionalmente con dos motores para el doble potencia
- Para excavadoras con peso operativo de 5-10 t
- Potencia: 44 kW



* Rockwheel D10

Potencia Máxima (Kw)	29
Caudal Máximo (l/min)	112,5
Caudal Recom. (l/min)	60
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	4174 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	19,8 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	80 rpm @ 60 l/min
Velocidad Picas	1,8 m/s @ 60 l/min
Peso (kg)	426
Rango de Excavadora (tn)	8 – 12
Nº de Picas	56 (19,4 mm)
Diámetro tambor (mm)	423
Ancho tambor (mm)	744
Separación (mm)	103
Longitud (mm)	798
Tipo de Tracción	Directo



Menos a veces es más

Robusto y directo

- Fresadora con accionamiento directo
- Ahorra los costos y la complejidad de una engranaje
- Para excavadoras con peso operativo de 8 a 12 t
- Potencia: 29 kW

La fresadora hidráulica D10 se puede equipar con tambor de excavación y con tambor de demolición.

* Rockwheel D15

Potencia Máxima (Kw)	41
Caudal Máximo (l/min)	132
Caudal Recom. (l/min)	120
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	6945 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	29,2 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	96,2 rpm @ 120 l/min
Velocidad Picas	2,4 m/s @ 120 l/min
Peso (kg)	595
Rango de Excavadora (tn)	12- 18
Nº de Picas	64
Diámetro tambor (mm)	475
Ancho tambor (mm)	831
Separación (mm)	118
Longitud (mm)	937
Tipo de Tracción	Directo



Menos a veces es más

Robusto y directo

- Fresadora con accionamiento directo
- Ahorra los costos y la complejidad de una engranaje
- Para excavadoras con peso operativo de 12 a 18 t
- Potencia: 41 kW

La fresadora hidráulica D15 se puede equipar con tambor de excavación y con tambor de demolición.

* Rockwheel D20

Potencia Máxima (Kw)	70
Caudal Máximo (l/min)	320
Caudal Recom. (l/min)	220
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	15649 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	48,4 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	78,2 rpm @ 220 l/min
Velocidad Picas	2,2 m/s @ 220 l/min
Peso (kg)	1.170
Rango de Excavadora (tn)	18 – 25
Nº de Picas	64
Diámetro tambor (mm)	646
Ancho tambor (mm)	1058
Separación (mm)	143
Longitud (mm)	1155
Tipo de Tracción	Directo

Menos a veces es más

Robusto y directo

- Fresadora con accionamiento directo
- Ahorra los costos y la complejidad de una engranaje
- Para excavadoras con peso operativo de 18 a 25 t
- Potencia: 70 kW

La fresadora hidráulica D20 se puede equipar con tambor de excavación y con tambor de demolición.



* Rockwheel D30

Potencia Máxima (Kw)	110
Caudal Máximo (l/min)	460
Caudal Recom. (l/min)	320
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	23362 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	68,9 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	76,2 rpm @ 320 l/min
Velocidad Picas	2,7 m/s @ 320 l/min
Peso (kg)	1444
Rango de Excavadora (tn)	26 – 38
Nº de Picas	60
Diámetro tambor (mm)	678
Ancho tambor (mm)	1161
Separación (mm)	143
Longitud (mm)	1170
Tipo de Tracción	Directo

Menos a veces es más

Robusto y directo

- Fresadora con accionamiento directo
- Ahorra los costos y la complejidad de una engranaje
- Para excavadoras con peso operativo de 26 a 38 t
- Potencia: 110 kW

La fresadora hidráulica D30 se puede equipar con tambor de excavación y con tambor de demolición.



* Rockwheel G40

Potencia Máxima (Kw)	140
Caudal Máximo (l/min)	540
Caudal Recom. (l/min)	360
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	40325 Nm @ 320 bar
Fuerza en Picas	117,8 Kn @ 320 bar
Velocidad Salida Eje	49,6 rpm @ 360 l/min
Velocidad Picas	1,8 m/s @ 360 l/min
Peso (kg)	1800
Rango de Excavadora (tn)	30 – 50
Nº de Picas	54 (38 mm)
Diámetro tambor (mm)	684
Ancho tambor (mm)	835
Separación (mm)	202
Longitud (mm)	1356
Tipo de Tracción	Engranaje



El doble de potencia de motores

- Potencia de dos motores
- Diseño macizo y robusto
- Para excavadoras con peso operativo de 30 a 50 t
- Potencia: 140 kW

La fresadora hidráulica G40 se puede equipar con tambor de excavación y con tambor de demolición.

* Rockwheel G50

Potencia Máxima (Kw)	140
Caudal Máximo (l/min)	540
Caudal Recom. (l/min)	360
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	37830 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	104,1 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	53 rpm @ 360 l/min
Velocidad Picas	2 m/s @ 360 l/min
Peso (kg)	2458
Rango de Excavadora (tn)	42 – 50
Nº de Picas	54 (38/30 mm)
Diámetro tambor (mm)	726
Ancho tambor (mm)	1050
Separación (mm)	250
Longitud (mm)	1350
Tipo de Tracción	Engranaje



El doble de potencia de motores

- Potencia de dos motores
- Diseño macizo y robusto
- Para excavadoras con peso operativo de 42 a 50 t
- Potencia: 140 kW

La fresadora hidráulica G50 se puede equipar con tambor de excavación y con tambor de demolición.

* Rockwheel G60

Potencia Máxima (Kw)	220
Caudal Máximo (l/min)	680
Caudal Recom. (l/min)	540
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	46990 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	129,4 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	64,2 rpm @ 540 l/min
Velocidad Picas	2,4 m/s @ 540 l/min
Peso (kg)	2478
Rango de Excavadora (tn)	50 – 65
Nº de Picas	54 (38/30 mm)
Diámetro tambor (mm)	726
Ancho tambor (mm)	1050
Separación (mm)	250
Longitud (mm)	1350
Tipo de Tracción	Engranaje



El doble de potencia de motores

- Potencia de dos motores
- Diseño macizo y robusto para larga vida útil.
- Para excavadoras con peso operativo de 50 a 65 t
- Potencia: 220 kW

La fresadora hidráulica G60 se puede equipar con tambor de excavación y con tambor de demolición.

* Rockwheel G125

Potencia Máxima (Kw)	400
Caudal Máximo (l/min)	1000
Caudal Recom. (l/min)	800
Presión Máxima (bar)	400
Par Salida Eje	137160 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	296,4 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	40,6 rpm @ 1000 l/min
Velocidad Picas	1,96 m/s @ 1000 l/min
Peso (kg)	5420
Rango de Excavadora (tn)	65 – 125
Nº de Picas	76
Diámetro tambor (mm)	726
Ancho tambor (mm)	1050
Separación (mm)	250
Longitud (mm)	1686
Tipo de Tracción	Engranaje



El doble de potencia de motores

- Potencia de dos motores
- Diseño macizo y robusto
- Para excavadoras con peso operativo de 65 a 125 t
- Potencia: 400 kW

La fresadora hidráulica G125 se puede equipar con tambor de excavación y con tambor de demolición.

* Modelos para Zanjas Estrechas

CARACTERÍSTICAS	TC20	TC30
Potencia Máxima (Kw)	70	110
Caudal Máximo (l/min)	320	460
Caudal Recom. (l/min)	220	320
Presión Máxima (bar)	400	400
Par Salida Eje	14272 Nm @ 320 bar	21376 Nm @ 320 bar
Fuerza en Picas	44,2 Kn @ 320 bar	63,2 Kn @ 320 bar
Velocidad Salida Eje	78 rpm @ 220 l/min	76 rpm @ 320 l/min
Velocidad Picas	2,2 m/s @ 220 l/min	2,7 m/s @ 320 l/min
Peso (kg)	962	1173
Rango de Excavadora (tn)	15 – 25	22 – 38
Nº de Picas	32	30
Tamaño portapicas (mm)	25,4	38/30
Diámetro tambor (mm)	635	680
Longitud (mm)	1000	1030



* Trabajo preciso en la excavación de **zanjas y canales**.

* Modelos Axiales

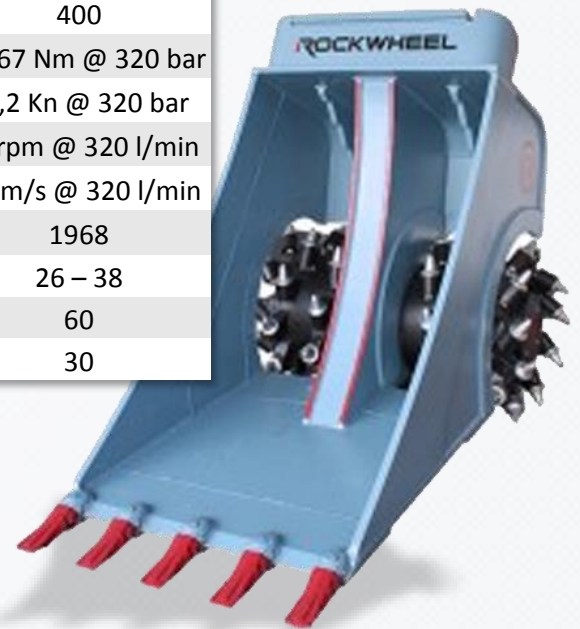
CARACTERÍSTICAS	AX10	AX15	AX20	AX30
Potencia Máxima (Kw)	29	41	70	110
Caudal Máximo (l/min)	112,5	132	320	460
Caudal Recom. (l/min)	60	120	220	320
Presión Máxima (bar)	400	400	400	400
Par Salida Eje	4174 Nm @ 350 bar	6945 Nm @ 350 bar	15649 Nm @ 350 bar	23362 Nm @ 350 bar
Fuerza en Picas	19,8 Kn @ 350 bar	29,2 Kn @ 350 bar	48,4 Kn @ 350 bar	63,2 Kn @ 350 bar
Velocidad Salida Eje	80 rpm @ 60 l/min	96 rpm @ 120 l/min	78,2 rpm @ 220 l/min	76,2 rpm @ 320 l/min
Velocidad Picas	1,8m/s @ 60 l/min	2,4 m/s @ 120 l/min	2,2 m/s @ 220 l/min	2,7 m/s @ 320 l/min
Peso (kg)	390	455	886	968
Rango de Excavadora (tn)	8 – 12	12 – 18	15 – 25	26 – 38
Nº de Picas	28	32	32	30
Tamaño portapicas (mm)	19,4	19,4	25,4	38/30
Diámetro tambor (mm)	423	475	646	678
Longitud (mm)	820	1170	1340	1382

- * Rozador con un diseño especial para **trabajos verticales** y para excavación de **zanjas y canales estrechos**.



* Cucharas Trituradoras

CARACTERÍSTICAS	CB15	CB20	CB30
Potencia Máxima (Kw)	41	70	110
Caudal Máximo (l/min)	132	320	460
Caudal Recom. (l/min)	120	220	320
Presión Máxima (bar)	400	400	400
Par Salida Eje	6945 Nm @ 350 bar	14272 Nm @ 320 bar	15767 Nm @ 320 bar
Fuerza en Picas	29,2 Kn @ 350 bar	44,2 Kn @ 320 bar	63,2 Kn @ 320 bar
Velocidad Salida Eje	96,2 rpm @ 120 l/min	78 rpm @ 220 l/min	76 rpm @ 320 l/min
Velocidad Picas	2,4 m/s @ 120 l/min	2,2 m/s @ 220 l/min	2,7 m/s @ 320 l/min
Peso (kg)	951	1838	1968
Rango de Excavadora (tn)	12 – 18	18 – 25	26 – 38
Nº de Picas	64	64	60
Tamaño portapicas (mm)	25,4	25,4	30



- * Las cucharas trituradoras trituran, mezclan, excavan y vuelven a rellenar sin cambio de herramienta. El material se tritura finamente y se puede reutilizar directamente.

* Fresadoras Parcheadoras

CARACTERÍSTICAS	RR200	RR300	RR400	RR600
Potencia Máxima (Kw)	18	30	40	44
Caudal Máximo (l/min)	90	80	125	160
Caudal Recom. (l/min)	30 – 40	60 - 80	100 - 125	120
Presión Máxima (bar)	400	180 – 210	180 - 210	170 - 300
Distancia Corte Bordillo (mm)	50	50	50	80
Profundidad Corte (mm)	10 - 20	0 – 120	0 – 146	0 – 170
Anchura Corte (mm)	170	300	400	600
Velocidad Tambor (rpm)	150 – 200	150 – 200	130 – 170	130 – 170
Peso Operativo (kg)	140	450	600	750
Tamaño Excavadora (tn)	1 -3,5	5 – 8	8-14	12-18
Nº de Picas	36	43	58	66

- * Las fresadoras parcheadoras se usan para crear fresados exactos o para retirar superficies de forma eficiente. Las fresadoras parcheadoras son ideales para trabajos horizontales, verticales, inclinados y en el techo. Las excavadoras y retroexcavadoras son óptimos equipos portantes.



* Galería de Imágenes



* Galería de Imágenes



* Galería de Imágenes



* Contáctanos

Estaremos encantados de atenderle!



VAEX Maquinaria

C/ La Alhondiga parc. 53 | Pol. Ind. La Pahlilla
46370 | Chiva | Valencia | España



960 699 599



comercial@vaexmaquinaria.com

