Herramientas resistentes para trabajos duros...





Las herramientas compactas y ligeras son fundamentales para trabajar bajo el agua. Los buceadores están hechos de otra pasta, porque trabajar bajo el agua es muy difícil y estresante y solo es apto para profesionales. HYCON tiene las herramientas que hacen que sea posible.

DATOS DE HYCON

Los trabajos bajo el agua se realizan en un entorno difícil y requieren herramientas especiales.
Sabemos que los buzos trabajan en condiciones muy complicadas y que necesitan ayuda extra para hacer su trabajo.
HYCON ha diseñado una línea de herramientas, específicamente adaptadas para usar bajo el agua. Las herramientas hidráulicas son ideales, ya que se trata de sistemas cerrados y ofrecen un rendimiento muy alto. Añada a esto las herramientas compactas, manejables y de alta calidad de HYCON y ya tiene el cóctel perfecto para utilizar bajo el agua. Con HYCON, los buzos pueden hacer su trabajo.

HYCON ha proporcionado herramientas para muchos trabajos diferentes:
- **Extracción de unos cimientos bajo el agua en un río**
- **Cortar tuberías de 120 mm de profundidad en plataformas petrolíferas del Mar del Norte. Las herramientas de HYCON fueron las únicas capaces de hacer el trabajo.**
- **Mantenimiento, demolición y nueva construcción de muelles en todo el mundo**
- **Trabajos de rescate**
- **Taladrar agujeros de barrena**

- la preferencia de los buzos comerciales y la industria de alta mar



Taladro de tierra hidráulico HYCON HED

Datos técnicos	
Peso, kg	19.6
Caudal de aceite, l.p.m.	20-40
Presión de trabajo, bar	80
Limitador de torsión incorporado, bar	90
Presión máx., bar	210
Nivel de ruido L_{PA} dB	91
Nivel de ruido L_{WA} dB	100
Nivel de vibración, m/s^2	‹ 2.5

DATOS DE HYCON

El taladro de tierra HED se utiliza en la perforación de agujeros para vallados, postes de señalización, mástiles y trabajos de plantación. Un taladro de tierra hidráulico ofrece más ventajas en comparación con los taladros a gasolina:

- **mayor rendimiento**
- **rotación directa e inversa**
- **sistema de seguridad ASCO [1])**
- **sin gases de escape**
- **sin vibración y sin ruido**
- **poco peso**
- **diseño sencillo y sólido**
- **fácil de sostener durante la perforación**
- **sin mantenimiento**

El taladro de tierra HYCON HED funciona durante años sin costes de mantenimiento, y perfora incluso los suelos en peores condiciones con muchas piedras.

1) Se detiene automáticamente si el taladro se atasca



Divisor del caudal de aceite HYCON HFD

Datos técnicos	
Válvula de alivio de presión	
(fuente de alimentación), bar	Max. 240
Caudal de aceite (fuente de alimentación) l.p.m.	Máx. 80
Válvula de alivio de presión bar	160
Caudal externo de aceite, l.p.m.	20, 30 o 40
El caudal de aceite se regula con boquillas	
intercambiables. El estándar es 20 l.p.m.	

DATOS DE HYCON

El divisor de caudal de aceite HYCON DH se usa para proteger la herramienta hidráulica de sobrecargas cuando está conectada a excavadoras, etc.

El divisor de caudal HYCON tiene tres funciones incorporadas:

1. **La válvula reguladora regula el caudal de la herramienta**
2. **La válvula liberadora de presión asegura la máxima presión de trabajo en la herramienta**
3. **La válvula de retención asegura que la herramienta no funcione en la dirección equivocada (al revés)**

Una sobrecarga es el mayor riesgo de daño al que se somete una herramienta hidráulica cuando está conectada a una excavadora, camión, etc. El divisor de caudal de aceite HYCON HFD asegura la vida útil de la herramienta.



Taladro de roca HYCON HRD20

Datos técnicos	
Peso, kg	20
Caudal de aceite, l.p.m.	25-30
Presión de trabajo, bar	115
Presión máx., bar	150
Tamaño del portabrocas, mm	22x108
Rotación	Sentido contrario a las agujas del reloj
Suministro de aire	máx. 0.08 m^3/min. /2 bar
Nivel de ruido1 m L_{PA} dB	95
Nivel de ruido L_{WA} dB	107
Nivel de vibración, m/s^2	23.6

DATOS DE HYCON

El taladro de roca HYCON HRD20 es la única herramienta del mercado con nivelación de aire incorporada y 4 posiciones diferentes de frecuencia de impactos y rotaciones. La inversión en un taladro de roca HYCON y un alimentador HYCON es, por lo tanto, la mejor del mercado. El taladro de roca se caracteriza por un rendimiento muy alto en relación con su peso, y su alta calidad se traduce en una vida útil más larga. Las varillas del taladro tienen unas dimensiones de 22x108 mm y, por tanto, se pueden usar todas las brocas estándar.
El taladro de roca puede conectarse a un alimentador HYCON, a una excavadora o similares.
La perforación máxima recomendada es de ø45 mm y aproximadamente 3 m de profundidad. Dependiendo de las circunstancias, el taladro de roca puede alcanzar una velocidad de perforación de 3½-10 cm por minuto.

DATOS DE HYCON

Hincapostes de alto rendimiento para trabajos de vallado, señalización vial, agricultura, silvicultura, viñedos - para cualquier trabajo que requiera hincado. El hincapostes HYCON es muy fácil de usar. Colóquelo en el poste y active el disparador, o si no puede llegar a esa altura, colóquelo en el poste y actívelo mediante la válvula de control remoto. Gracias a su gran potencia, realiza su función rápidamente día tras día. En todos los climas. Y como es hidráulico, no necesita mantenimiento.
Otras de sus aplicaciones adicionales son fijar quitamiedos, todo tipo de perfiles de acero, anclajes, piquetas, etc.



Hincapostes HYCON

Datos técnicos	
Peso, hincapostes, kg	29
Caudal de aceite, l.p.m.	20-30
Presión de trabajo, bar	100
Máx. válvula de alivio de presión, bar	160
Nivel de vibración (3 ejes), m/s^2	9.4
Nivel de ruido 1 m L_{PA} dB	96
Adaptadores:	
Cuadrado, mm	65 x 65
Redondo, mm	ø60 + ø80
Otros tamaños/perfiles	Por encargo
Válvula de control remoto	Sí



Conecte el hincapostes a nuestros alimentadores, o a excavadoras, tractores etc. El hincapostes HYCON es la herramienta perfecta para hincar postes en todas partes.