

# STANLEY®

CERTIFICACIÓN CE  
CATÁLOGO DE  
PRODUCTOS

Selección,  
innovación y  
rendimiento

Tu proveedor integral  
de herramientas  
y accesorios hidráulicos



# DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EMPRESA



## GRAN MARCA, GRANDES HERRAMIENTAS

STANLEY se enorgullece de ser líder mundial en el desarrollo de una amplia gama de productos hidráulicos innovadores utilizados en una gran variedad de industrias y aplicaciones en todo el mundo. En Stanley nos dedicamos a proporcionar a nuestros clientes diseños de productos innovadores orientados al cliente de primera calidad con una asistencia técnica inigualable y un valor superior.

## REPRESENTACIÓN MUNDIAL

STANLEY fabrica una amplia línea de productos aptos para su uso en una gran variedad de campos, a saber: construcción, demolición, tratamiento de chatarra, reciclaje, servicios públicos, municipios, ferroviario, industria, paisajismo, subacuático y oficios especializados. STANLEY Tools cuenta con oficinas de venta y distribuidores en Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Europa, Asia, Australia y Oriente Medio.

## NUESTRA MISIÓN

STANLEY se compromete a proporcionar soluciones innovadoras para aplicaciones basadas en infraestructuras.

**ISO**  
**9001:2008**  
REGISTERED



## ÍNDICE DEL CATÁLOGO

Acerca de las herramientas hidráulicas .....	1-2
Martillos hidráulicos .....	2-4
Martillo picador .....	5
Apisonador .....	6
Taladro .....	6
Amoladoras .....	7
Taladro percutor .....	8
Taladro de impacto .....	9
Llaves de impacto .....	10
Sierra de cadena diamantada .....	11
Sierra de cadena utilitaria .....	12
Sierra de corte .....	12
Bombas de sumidero .....	13
Bombas de residuos .....	14
Unidades de potencia .....	15
Perfiladora .....	16
Gatos de vía .....	16
Cizalla para soldadura .....	17
Sierra para rieles .....	18
Barrenadora de rieles .....	18
Requisitos de los sistemas hidráulicos .....	19-20

# HERRAMIENTAS POTENTES PARA TRABAJOS EXIGENTES

Los profesionales confían en las herramientas hidráulicas para realizar los trabajos más duros. Al perforar piedra y hormigón, colocar postes o clavos para rieles o bombear una alcantarilla inundada, nada puede igualar la potencia de las herramientas hidráulicas. Como su energía proviene del aceite comprimido, las herramientas hidráulicas pueden dar mucho de sí en un tamaño pequeño. Su eficiencia inherente significa que son más respetuosas con el medio ambiente que las herramientas comparables de aire o gas. Y como son autolubricantes, duran más.

Actualmente, ofrecemos docenas de herramientas que funcionan de manera fiable con una sola fuente de energía. Profesionales de todo el mundo confían en la potencia de Stanley Infrastructure para llevar a cabo sus trabajos más exigentes.

## VENTAJAS DE LAS HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS



- **Durabilidad y mantenimiento:** las herramientas hidráulicas están diseñadas para durar con requisitos de mantenimiento mínimos. Como los componentes internos están bañados en aceite hidráulico, pueden llegar a durar 15 años o más.
- **Bajo nivel de ruido:** las herramientas hidráulicas son mucho más silenciosas que las alternativas neumáticas y de gas comparables.
- **Mayor potencia y productividad:** dado que el aceite comprimido transfiere mucha más energía que el aire comprimido, nada ofrece tanta potencia como el sistema hidráulico. Eso nos permite diseñar una herramienta más pequeña y ligera que puede proporcionar más potencia incluso que las alternativas de gas o neumáticas de mayor tamaño.
- **Condiciones de frío:** las herramientas hidráulicas pueden funcionar a temperaturas bajo cero sin congelarse.
- **Condiciones de humedad:** el clima húmedo no afecta a las herramientas hidráulicas. De hecho, hay muchos modelos disponibles para su uso bajo el agua.
- **Espacios cerrados:** las herramientas hidráulicas no producen humos de escape y sus fuentes de energía se pueden ubicar de forma remota, mientras que las herramientas accionadas por gas suelen descargar los humos de escape del motor directamente sobre el operario, y las herramientas neumáticas pueden atomizar pequeñas gotas de aceite lubricante en la atmósfera circundante.
- **Funcionamiento rentable y respetuoso con el medio ambiente:** las herramientas hidráulicas son inherentemente más eficientes, lo que significa que requieren menos energía para realizar el mismo trabajo que las herramientas alternativas, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero. Los circuitos de las herramientas hidráulicas están diseñados para mantener el aceite dentro y los contaminantes fuera, y nuestras herramientas pueden utilizarse con una variedad de aceites hidráulicos biodegradables y seguros para el medio ambiente, de modo que su impacto sobre el entorno que las rodea es mínimo.

# MARTILLOS HIDRÁULICOS

Nada iguala la fuerza de impacto de los martillos hidráulicos. Con la mejor relación potencia-peso, mayor energía de impacto y un nivel de ruido inferior al de los martillos neumáticos, nuestras herramientas de percusión hidráulica son sencillamente la mejor elección. Nuestros martillos de 70 lb, por ejemplo, proporcionan aproximadamente la misma fuerza de impacto que la mayoría de los martillos neumáticos de 90 lb. Los componentes internos funcionan continuamente en un baño de aceite hidráulico, lo que garantiza un rendimiento duradero con requisitos de mantenimiento mínimos. Además, como el sistema hidráulico está totalmente cerrado, no hay humos de escape de la herramienta ni atomización de aceite, como suele ocurrir con las alternativas neumáticas o de gas.

En comparación con otras opciones, los martillos hidráulicos ofrecen las siguientes ventajas:

- Mayor impacto que las plataformas alternativas de tamaño comparable
- Sin humos de escape de la herramienta
- Gracias a un funcionamiento más silencioso que el de las herramientas neumáticas, es ideal para usar en zonas sensibles

- El aceite hidráulico garantiza la lubricación continua de los componentes internos y, por tanto, una vida útil más larga
- La plataforma de diseño modular y desmontable mejora la usabilidad
- Soporta contrapresiones del sistema de hasta 250 psi/17 bar
- Interruptor de palanca de encendido/apagado para controlar la velocidad y facilitar la conexión de la herramienta
- Acumulador de membrana simple para ofrecer energía de impacto adicional

Nuestros martillos hidráulicos se utilizan en todo el mundo en la construcción de servicios públicos, el mantenimiento vial, la reparación de redes de suministro de agua y gas, y en trabajos de construcción en general.

Una regla general a la hora de elegir el martillo neumático adecuado para su aplicación es 10 libras por cada pulgada de material. Por ejemplo, un martillo de 40 libras es adecuado para romper hormigón de 4 pulgadas. Un martillo de 90 libras se utilizaría para romper hormigón de 9 pulgadas.

## MARTILLOS PARA TRABAJOS LIGEROS Y MODERADOS MODELO BR45 - CLASE 40# PLUS

El BR45 es un martillo para trabajos ligeros y moderados de 35 a 55 libras en todo el mundo.

### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Trabajos ligeros de rotura o puntaje de hormigón o asfalto, rotura de rocas pequeñas, colocación de varillas, apisonado.

**Tamaño de la broca de la herramienta:** 7/8 x 3-1/4 in, 1-1/8 x 6 in, 1-1/4 x 6 in o 1 x 4-1/4 in.

**Flujo hidráulico:** 4-6 gpm/15-24 lpm, 5,5 gpm/20 lpm o 7-9 gpm/26-34 lpm.

**Peso:** de 37 lb/17 kg a 58 lb/26 kg

**Longitud:** de 22,5 in/57 cm a 30 in/76 cm

**Ancho:** de 14 in/36 cm a 18 in/45 cm

**Conexión:** acopladores de desconexión rápida de sellado plano de 3/8 pulgadas

### CARACTERÍSTICAS

- Su tamaño cómodo y maniobrable convierte a esta clase en una de las favoritas para trabajos ligeros o moderados
- El modelo BR45550 está diseñado para funcionar a un rango de 4-6 gpm/15-24 lpm
- Mango tipo T o antivibraciones (ver información de pedido)
- Base EZ-Ride™ o estándar (ver información de pedido)
- Retenedores de manguera y acopladores de desconexión rápida de sellado plano



**18 KG/40 LB**

**5-15 CM/2-6 IN  
HORMIGÓN**

## MARTILLOS PARA TRABAJOS MODERADOS CLASE 50# internacional

### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Rotura o puntaje de hormigón o asfalto, rotura de rocas pequeñas, colocación de varillas.

**Tamaño de la broca de la herramienta:** 1-1/8 x 6 in, 1-1/4 x 6 in o 1-1/4 x 6-1/4 in

**Flujo hidráulico:** 7-9 gpm/26-34 lpm o 4-6 gpm/15-23 lpm

**Peso:** 59 lb/27 kg con mango en T, 61 lb/27,6 kg con mango antivibraciones

**Longitud:** 28 in/71 cm con mango en T, 29 in/73 cm con mango antivibraciones

**Ancho:** 14,25 in/36 cm con mango en T, 17,5 in/45 cm con mango antivibraciones

**Conexión:** acopladores de desconexión rápida de sellado plano de 3/8 pulgadas

### CARACTERÍSTICAS

- Mango tipo T o antivibraciones (ver información de pedido)
- Diseño de barra de acoplamiento resistente para incrementar la durabilidad
- Retenedores de manguera y acopladores de desconexión rápida de sellado plano



**23 KG/50 LB**

**5-15 CM/2-6 IN  
HORMIGÓN**

# MARTILLOS HIDRÁULICOS

## MARTILLOS PARA TRABAJOS MODERADOS MODELO BR67 - CLASE 70# PLUS

El BR67 es un martillo para trabajos moderados y pesados de 70 libras o más. Resulta altamente productivo en trabajos de construcción, mantenimiento de calles, reparación de tuberías de agua y gas y trabajos de contratista generales.

### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Rotura o puntaje de hormigón o asfalto; rotura de rocas pequeñas; colocación de varillas, anclajes y estacas.

**Tamaño de la broca de la herramienta:**

1-1/8 x 6 in o 1-1/4 x 6 in

**Flujo hidráulico:** 7-9 gpm/26-34 lpm

**Peso:** 72 lb/33 kg-BR67 con mango en T

**Longitud:** 27 in/68 cm-BR67 con mango en T

**Ancho:** 16 in/41 cm-BR67 con mango en T

**Conexión:** Acopladores de desconexión rápida de sellado plano de 3/8 pulgadas

### CARACTERÍSTICAS

- Nuestro diseño de martillo original
- Ofrece un excelente rendimiento general
- Proporciona un buen equilibrio entre potencia y peso
- Mango tipo T o antivibraciones
- Base EZ-Ride™ o estándar
- Diseño de barra de acoplamiento resistente para incrementar la durabilidad
- Retenedores de manguera y acopladores de desconexión rápida de sellado plano

32 KG/70 LB

15-20 CM/6-8 IN  
HORMIGÓN



## MARTILLOS PARA TRABAJOS PESADOS MODELO BR87 - CLASE 90# PLUS

El BR87 es un martillo para trabajos pesados de 90 libras o más. Con un recorrido del pistón más largo, nuestros martillos de la clase 90# son nuestros martillos manuales de mayor impacto.

### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Rotura o puntaje de hormigón o asfalto; rotura de rocas pequeñas; colocación de varillas, anclajes y estacas.

**Tamaño de la broca de la herramienta:**

1-1/8 x 6 in o 1-1/4 x 6 in

(consultar información del pedido)

**Flujo hidráulico:** 7-9 gpm/26-34 lpm

**Peso:** 84 lb/38 kg

**Longitud:** 29 in/73,5 cm

**Ancho:** 16 in/41 cm

**Conexión:** acopladores de desconexión rápida de sellado plano de 3/8 pulgadas

### CARACTERÍSTICAS

- Nuestro martillo de mayor impacto, diseñado para los trabajos de rotura más grandes
- El recorrido más largo proporciona una mayor fuerza de impacto
- Mango tipo T
- Base EZ-Ride™ o estándar
- Diseño de barra de acoplamiento resistente para incrementar la durabilidad
- Retenedores de manguera y acopladores de desconexión rápida de sellado plano

41 KG/90 LB

20+ CM/8+ IN  
HORMIGÓN



# MARTILLOS HIDRÁULICOS

Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Capacidad	Observaciones
BR45	BR4514801	55 LB/25 KG	29 IN/74 CM	18 IN/46 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	7/8 X 3-1/4 IN / 22 X 82 MM HEX PARALELO	ANTIVIBRACIONES
	BR4516801	55 LB/25 KG	29 IN/74 CM	18 IN/46 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1 X 4-1/4 IN / 25 X 108 MM HEX PARALELO	ANTIVIBRACIONES
	BR4556801	55 LB/25 KG	25 IN/64 CM	18 IN/46 CM	4-6 GPM/15-23 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1 X 4-1/4 IN / 25 X 108 MM HEX	ANTIVIBRACIONES
	BR45350	51 LB/23 KG	25 IN (64 CM)	14 IN (36 CM)	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1" HEX	SUBACUÁTICO
BR50	BR5017801	56 LB/25 KG	29 IN/74 CM	18 IN/46 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1-1/4 X 6-1/4 IN / 32 X 160 MM HEX (BROCAS NO ESTÁNDAR, NO SE SUMINISTRAN ACCESORIOS)	ANTIVIBRACIONES
	BR5057801	56 LB/25 KG	29 IN/74 CM	18 IN/46 CM	4-6 GPM/15-23 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1-1/4 X 6-1/4 IN / 32 X 160 MM HEX (BROCAS NO ESTÁNDAR, NO SE SUMINISTRAN ACCESORIOS)	ANTIVIBRACIONES
BR67	BR6717801A	75 LB/34 KG	29 IN/74 CM	18 IN/46 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1-1/4 X 6-1/4 IN / 32 X 160 MM HEX (BROCAS NO ESTÁNDAR, NO SE SUMINISTRAN ACCESORIOS)	ANTIVIBRACIONES
	BR67320	67 LB/30 KG	29 IN/74 CM	16 IN/41 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1-1/8" HEX, CENTRO ABIERTO	SUBACUÁTICO
BR87	BR8717201	83 LB/38 KG	29 IN/74 CM	18 IN/46 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1-1/4 X 6-1/4 IN / 32 X 160 MM HEX	BASE EZ RIDE
	BR87320	83 LB/38 KG	27 IN/68 CM	16 IN/40 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	1-1/8" HEX	SUBACUÁTICO

## ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
ACCESORIOS	03971	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 3/8 IN NPT
	03974	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 1/2 IN NPT
	31848	MANGUERA DOBLE, 50 FT X 1/2 IN, CON ACOPLADORES
	31972	MANGUERA DOBLE, 25 FT X 1/2 IN, CON ACOPLADORES
	58633	MANGUERA GEMELA, 25' X 1/2 IN CON ACOPLADORES
	58634	MANGUERA GEMELA, 50' X 1/2 IN CON ACOPLADORES

Modelo	N.º de pieza	Descripción
BR45	07702	PUNTA DE FRESA, 1 IN HEX, 14 IN BAJO EL CUELLO
	07703	CINCEL ESTRECHO, 1 IN HEX, 14 IN BAJO EL CUELLO
	07704	3 IN CINCEL ANCHO, 1 IN HEX, 14 IN BAJO EL CUELLO
	07705	PALA DE ARCILLA, 1 IN HEX, 5-1/2 IN HOJA ANCHA
	07706	CUÑA DE ASFALTO, 1 IN HEX, 3" HOJA ANCHA

Modelo	N.º de pieza	Descripción
BR67/BR87	02331	PALA DE ARCILLA, 1-1/8 IN HEX, 5-1/2 IN HOJA ANCHA
	02332	CORTADOR DE ASFALTO, 1-1/8 IN HEX, 5 IN HOJA ANCHA
	02333	PUNTA DE FRESA, 1-1/8 IN HEX, 14 IN BAJO EL CUELLO
	02334	3 IN CINCEL ANCHO, 1-1/8 IN HEX, 14 IN BAJO EL CUELLO
	03990	CINCEL ESTRECHO, 1-1/8 IN HEX, 14" BAJO EL CUELLO
	04176	PILOTO DE VARILLAS DE TIERRA, 1-1/8 IN. HEX, 1 IN VARILLA
	08106	CUÑA DE ASFALTO, 1-1/8 IN HEX

## MARTILLOS PICADORES

## MARTILLOS PICADORES MODELO CH15

El CH15 es un martillo picador pequeño diseñado para trabajos ligeros de picado. Se suele utilizar para modificaciones de arquetas y bóvedas de servicios públicos o para reparaciones y demoliciones de mampostería. El cuerpo de la herramienta está aislado contra golpes y calor. Cuenta con retenedores de manguera y acopladores de desconexión rápida de sellado plano.

**ESPECIFICACIONES**

**Aplicación:** Picado de hormigón, roca o mampostería, como bóvedas de servicios públicos, bordillos de calles y trabajos de mampostería.

**Tamaño de la broca de la herramienta:**

vástago hexagonal de 0,580, cuello ovalado, brocas de acero

**Flujo hidráulico:** 7-9 gpm/26-34 lpm

**Peso:** 16 lb/7,25 kg

**Longitud:** 17 in/43 cm

**Ancho:** 3 in/8 cm

**Conexión:** Acopladores de desconexión rápida de sellado plano de 3/8 pulgadas



Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Capacidad	Observaciones
CH15	CH1513101	16 LB/7,25 KG	17 IN/43 CM	8 IN/20 CM	4-9 GPM/15-34 LPM	1000-2000 PSI/ 70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	HEXAGONAL DE 0,580. CUELLO OVALADO	BARRA ESTABLE

**ACCESORIOS**

Modelo	N.º de pieza	Descripción
CH15	03971	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 3/8 IN. NPT
	03974	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 1/2 IN. NPT
	31848	MANGUERA DOBLE, 50 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES
	31972	MANGUERA DOBLE, 25 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES

Modelo	N.º de pieza	Descripción
CH15	58633	MANGUERA GEMELA, 25 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES
	66256	MANGUERA GEMELA, 50 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES
	66256	PUNTA DE FRESA, 9 IN, VÁSTAGO HEXAGONAL DE 0,580, CUELLO OVALADO
	66257	CINCEL ESTRECHO, 9 IN, VÁSTAGO HEXAGONAL DE 0,580, CUELLO OVALADO

## APISONADORES

### APISONADOR MODELO TA54



TA54103 con válvula en el mango

El apisonador STANLEY TA54 es ideal para compactar el suelo alrededor de postes de servicios públicos, señales y postes de vallas. Con pocas piezas móviles acopladas al sistema hidráulico cerrado, se obtiene una herramienta eficiente que requiere un mantenimiento mínimo y cuenta con una larga vida útil.

Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud sin acopladores ni retenedores de manguera	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Golpes/minuto	Válvula	Zapata	Acoplador
TA54	TA54103	30 LB/13 KG	71 IN/180 CM	4 IN/10 CM	3-9 GPM/11-34 LPM	1000-2000 PSI/ 70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	1600 BPM	EN EL MANGO	EN FORMA DE RIÑÓN	Sí

### ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
TA54	01230	10 FT MANGUERA SIAMESA
	00833	ZAPATA EN FORMA DE RIÑÓN
	00836	8 FT MANGUERA SIAMESA
	00840	ZAPATA REDONDA, 6 IN DIÁMETRO

Modelo	N.º de pieza	Descripción
TA54	01070	ZAPATA RECTANGULAR
	72264	CONJUNTO DE VÁLVULA EN LÍNEA, OC/CC

### TALADRO MODELO DL07

El DL07 es un taladro de velocidad variable con capacidad de marcha atrás. Cuenta con un portabrocas con llave de 1/2 in, mango auxiliar con dos posiciones, doble bobina para operación de centro abierto o centro cerrado, protector de gatillo y funciona con un motor Hyrevz™ integrado. Una válvula de cierre de flujo inverso impide el funcionamiento si la herramienta se conecta al revés. El DL07 está equipado con acopladores de desconexión rápida de sellado plano.



Velocidad/Flujo hidráulico	Par en psi/bar
350 RPM a 3 GPM/11,3 LPM	4 FT LB a 500 PSI/5,4 NM a 35 BAR
475 RPM a 4 GPM/15 LPM	9 FT LB a 1000 PSI/12,2 NM a 70 BAR
750 RPM a 4 GPM/23 LPM	14 FT LB a 1500 PSI/19 NM a 105 BAR
1000 RPM a 8 GPM/30 LPM	19 FT LB a 2000 PSI/25,7 NM a 140 BAR
1250 RPM a 10 GPM/38 LPM	

Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Par	Capacidad	Observaciones
DL07	DL0755201	6 LB/2,7 KG	9 IN/22,9 CM	9 IN/22,9 CM	4-12 GPM/15-46 LPM	1000-2000 PSI/ 70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	350-1250 RPM	5/8-6-3/8 IN BROCAS DE 15-160 MM	DOBLE BOBINA

### ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
DL07	31848	MANGUERA DOBLE, 50 FT X 1/2 IN, CON ACOPLADORES
	31972	MANGUERA DOBLE, 25 FT X 1/2 IN, CON ACOPLADORES
	58633	MANGUERA GEMELA, 25 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES
	58634	MANGUERA GEMELA, 50 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES
	09624	PORTABROCAS JACOBS, 1/2 IN
	27628	PORTABROCAS JACOBS, 5/8 IN

Modelo	N.º de pieza	Descripción
DL07	01857	PORTABROCAS AJUSTABLE Y ADAPTADOR CUADRADO DE 3/4" X 3/4 IN
	04365	3/4 IN PORTABROCAS, 3 JT, BROCA DE 7/16 IN BROCAS
	03971	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 3/8 IN. NPT
	03974	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 1/2 IN. NPT

# AMOLADORAS

## AMOLADORA SUBACUÁTICA MODELO GR29

La amoladora hidráulica Stanley GR29 es una amoladora de ángulo recto (“amoladora vertical”) que se puede utilizar para trabajos subacuáticos de amolado y limpieza con una variedad de discos, cepillos y accesorios. El motor de engranajes de alto par acciona un husillo roscado estándar de 5/8" - 11. Equipado de serie con protector de disco ajustable de 9", mango auxiliar con dos posiciones y protector de gatillo. Pintado en amarillo de alta visibilidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Mango auxiliar con dos posiciones para el manejo con la mano derecha/izquierda
- Interruptor de gran tamaño con protección para la comodidad de los buceadores
- Protector de disco ajustable para ofrecer posiciones infinitas
- Para usar con muelas abrasivas, cepillos de limpieza de cascos, cepillos de alambre y nailon, eliminadores de percebes y discos Desmond
- 3200 rpm a 12 gpm
- Acopladores en ángulo para facilitar la conexión de mangueras



Modelo	N.º de pieza	Peso (con protección)	Longitud	Ancho (con protección)	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Giro/RPM	Capacidad del disco
GR29	GR2930101	15 LB/6,8 KG	11 IN/28 CM	10-1/4 IN/26 CM	4-12 GPM/15-45 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	CCW/3200 a 12 GPM/45 LPM	9 IN/22,8 CM

### ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
GR29	02587	MUELA ABRASIVA PARA METAL, 9 IN DIÁMETRO X 5/8 IN, 11 THD HUSILLO
	02588	MUELA ABRASIVA PARA MAMPOSTERÍA, 9 IN DIÁMETRO X 5/8 IN, 11 THD HUSILLO
	03691	MUELA ABRASIVA, 7 IN DIÁMETRO X 5/8 IN, 11 THD HUSILLO
	05194	ADAPTADOR PARA DISCOS CON CENTRO EMPOTRADO
	03971	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 3/8 IN. NPT

Modelo	N.º de pieza	Descripción
GR29	06830	RETENEDOR DE MANGUERA 18 IN LARGO, -8 SAE X 1/2 IN. NPT
	31848	MANGUERA DOBLE, 50 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES
	31972	MANGUERA DOBLE, 25 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES
	58633	MANGUERA GEMELA, 25 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES
58634	MANGUERA GEMELA, 50 FT X 1/2 IN CON ACOPLADORES	

## AMOLADORA MODELO GR30

La GR30 se puede utilizar para amolar y limpiar con muelas abrasivas de copa o estándar y cepillos de alambre o nailon. La GR30 cuenta con un mango auxiliar, protector de disco giratorio ajustable, mango aislado, control de flujo para evitar el exceso de velocidad, rotación en sentido contrario a las agujas del reloj y funciona con un motor Stanley Hyrevz™ integrado. La GR30 está equipada con retenedores de manguera y acopladores de liberación rápida de sellado plano.



Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Giro/RPM	Capacidad del disco
GR30	GR3070101	12 lb/5,4 kg	8 in/20 cm	10 in/25,4 cm	7-9 gpm/26-34 lpm	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 psi/155 BAR	CCW/5800	9 in/22,8 cm

### ACCESORIOS

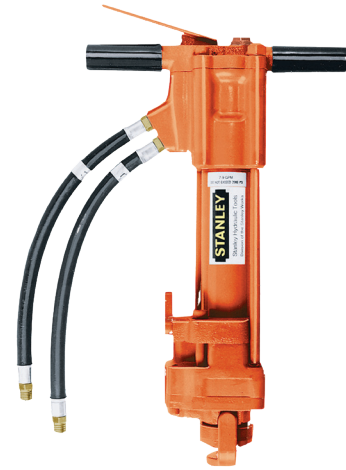
Modelo	N.º de pieza	Descripción
GR30	02587	MUELA ABRASIVA PARA METAL, 9 IN DIÁMETRO X 5/8 IN, 11 THD HUSILLO
	02588	MUELA ABRASIVA PARA MAMPOSTERÍA, 9 IN DIÁMETRO X 5/8 IN, 11 THD HUSILLO

Modelo	N.º de pieza	Descripción
GR30	03691	MUELA ABRASIVA, 7 IN DIÁMETRO X 5/8 IN, 11 THD HUSILLO
	05194	ADAPTADOR PARA DISCOS CON CENTRO EMPOTRADO

## TALADROS PERCUTORES

### TALADRO PERCUTOR MODELO HD45

El HD45 está diseñado para perforar agujeros en hormigón, roca o mampostería con diámetros de 3/4 in/19 mm a 2 in/50 mm y hasta 29 in/73,7 cm de profundidad, así como para perforar núcleos de hasta 4 in/102 mm de diámetro. El HD45 utiliza un vástago Skil 736 y brocas estriadas con punta de carburo y no requiere líquido ni aire comprimido para mantener los orificios limpios durante el funcionamiento. El HD45 dispone de un interruptor de palanca para facilitar el arranque, velocidad ajustable (avance y retroceso) y está equipado con retenedores de manguera y acopladores de desconexión rápida de sellado plano.



Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Rendimiento	Capacidad	Observaciones
HD45	HD4511001	51 LB/23 KG	24 IN/61 CM	14 IN/36 CM	3-9 GPM/ 11-34 LPM	1500-2500 PSI/ 105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	300 RPM	3/4" HEX, CENTRO ABIERTO, CE	

### ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
HD45	30279	ADAPTADOR HD45 (SKIL 736) PARA BROCA DE PERCUSIÓN (OBLIGATORIO)
<b>BROCAS DE CARBURO</b>		
	02280	3/4 X 24 IN
	02281	1 X 24 IN
	02282	1-1/4 X 24 IN
HD45	02283	2 X 24 IN
	04668	1 X 18 IN
	04896	1-1/4 X 36 IN
	05163	7/8 X 24 IN
	05167	1-1/2 X 24 IN

Póngase en contacto con su representante de Stanley para obtener brocas de percusión de carburo.

# TALADROS DE IMPACTO

## TALADRO DE IMPACTO Modelo ID07

El taladro/llave de impacto ID07 proporciona un par de impacto de hasta 500 ft-lb (675 Nm). Es capaz de aflojar algunos de los pernos y tuercas más rebeldes. El ID07 puede introducir brocas para madera en las traviesas más duras, curadas con sal o tratadas con aceite de alquitrán, sin que el operario reciba un par de reacción.



Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Par	Capacidad
ID07	ID0782001	7,2 LB/3,3 KG	9 IN/23 CM	5 IN/11 CM	4-12 GPM/15-46 LPM	750-2000 PSI/ 50-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	500 FT-LB	1/2 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO
	ID0781501	7,2 LB/3,3 KG	9 IN/23 CM	5 IN/11 CM	4-12 GPM/15-46 LPM	750-2000 PSI/ 50-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	500 FT-LB	7/16 IN HEX
	ID0792001	7,2 LB/3,3 KG	10 IN/25,4 CM	4,25 IN/10,8 CM	4-12 GPM/15-46 LPM	750-2000 PSI/ 50-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	500 FT-LB	1/2 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO

## ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
ID07	73636	MANGO AUXILIAR
	05079	ADAPTADOR DE PORTABROCAS, 1/2 IN CUADR. X 7/16 IN HEX QC
	05080	1/2 IN CUADR. MACHO X 5/8 IN HEMBRA CAMBIO RÁPIDO
	05117	ADAPTADOR, 7/16 IN HEX MACHO X 1/2 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO
	07192	ADAPTADOR, 1/2 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO A 5/8 IN QC
	27845	BROCA HELICOIDAL, 5/8 IN EJE HEXAGONAL, 9/16 X 8 X 22 IN
	27847	BROCA HELICOIDAL, 5/8 IN EJE HEXAGONAL, 13/16 X 8 X 22 IN
<b>BROCAS HELICOIDALES CON EJE HEXAGONAL DE 7/16</b>		
ID07	27850	9/16 X 8 X 12, 7/16 IN HEX
	27851	11/16 X 8 X 12, 7/16 IN HEX
	27852	13/16 X 8 X 12, 7/16 IN HEX
	27853	15/16 X 8 X 12, 7/16 IN HEX
	27854	1-1/16 X 8 X 12, 7/16 IN HEX
	27855	9/16 X 12 X 16, 7/16 IN HEX
	27856	11/16 X 12 X 16, 7/16 IN HEX
	27857	13/16 X 12 X 16, 7/16 IN HEX
	27858	15/16 X 12 X 16, 7/16 IN HEX
	27859	1-1/16 X 12 X 16, 7/16 IN HEX
	27860	9/16 X 18 X 22, 7/16 IN HEX
	27861	11/16 X 18 X 22, 7/16 IN HEX
27862	13/16 X 18 X 22, 7/16 IN HEX	
27863	15/16 X 18 X 22, 7/16 IN HEX	
27864	1-1/16 X 18 X 22, 7/16 IN HEX	

Modelo	N.º de pieza	Descripción
<b>1/2 IN BUJES - ACCIONAMIENTO CUADRADO</b>		
ID07	05109	CUADRADO DOBLE DE 9/16 IN, LONGITUD DE PROFUNDIDAD DE 8 PUNTOS
	05110	CUADRADO DOBLE DE 5/8 IN, LONGITUD DE PROFUNDIDAD DE 8 PUNTOS
	05111	CUADRADO DOBLE DE 11/16 IN, LONGITUD DE PROFUNDIDAD DE 8 PUNTOS
	05112	CUADRADO DOBLE DE 3/4 IN, LONGITUD DE PROFUNDIDAD DE 8 PUNTOS
	05113	CUADRADO DOBLE DE 13/16 IN, LONGITUD DE PROFUNDIDAD DE 8 PUNTOS
	05114	CUADRADO DOBLE DE 7/8 IN, LONGITUD DE PROFUNDIDAD DE 8 PUNTOS
	05115	CUADRADO DOBLE DE 15/16 IN, LONGITUD DE PROFUNDIDAD DE 8 PUNTOS
	05116	CUADRADO DOBLE DE 1 IN, LONGITUD DE PROFUNDIDAD DE 8 PUNTOS

# LLAVES DE IMPACTO

## LLAVE DE IMPACTO MODELO IW12

### CARACTERÍSTICAS

- Intensidad de impacto ajustable de 250 a 1200 ft-lb/de 340 a 1632 Nm
- Mecanismo de martillo oscilante
- Interruptor de palanca
- Válvula inversora para cambio inmediato de marcha adelante a marcha atrás
- Accionamiento cuadrado de 3/4 in
- Con o sin protección del interruptor

## LLAVE DE IMPACTO MODELO IW24

### CARACTERÍSTICAS

- Intensidad de impacto ajustable, de 800 a 3500 ft-lb/de 1088 a 4760 Nm
- Mecanismo de martillo oscilante
- Mango en "D"
- Interruptor de palanca
- Válvula inversora para cambio inmediato de marcha adelante a marcha atrás
- Accionamiento cuadrado de 1-1/2 in

## LLAVE DE IMPACTO MODELO IW16

### CARACTERÍSTICAS

- Intensidad de impacto ajustable, de 500 a 2500 ft-lb/de 680 a 3400 Nm
- Mecanismo de martillo oscilante
- Interruptor de palanca y mango en "D"
- Válvula inversora para cambio inmediato de marcha adelante a marcha atrás
- Accionamiento cuadrado de 1 in



IW12



IW16



IW24

Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Par	Capacidad	Observaciones
IW12	IW1214001	16,8 LB/7,6 KG	9,5 IN/24 CM	4 IN/10 CM	4-12 GPM/15-45 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI / 155 BAR	250-1200 FT-LB/340-1632 NM	3/4 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO	
	IW1234001	14 LB/6,4 KG	9 IN/24 CM	4 IN/10 CM	4-12 GPM/15-45 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI / 155 BAR	250-1200 FT-LB/340-1632 NM	3/4 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO	SUBACUÁTICO
IW16	IW16150	26 LB/12 KG	14,5 IN/37 CM	5 IN/11 CM	7-12 GPM/26-45 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI / 155 BAR	500-2500 FT-LB/680-3400 NM	1 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO	
	IW16350	26 LB/12 KG	14 IN/37 CM	5 IN/11 CM	7-12 GPM/26-45 LPM	1500-2500 PSI/105-172 BAR	2250 PSI / 155 BAR	500-2500 FT-LB/680-3400 NM	1 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO	SUBACUÁTICO
IW24	IW24160	40 LB/18 KG	16 IN/41 CM	5 IN/11 CM	7-12 GPM/26 - 45 LPM	1800-2000 PSI/124 - 140 BAR	2250 PSI / 155 BAR	800-350 FT-LB/1085-4745 NM	1-1/2 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO	
	IW24360	43 LB/19,5 KG	16 IN/41 CM	5 IN/11 CM	7-12 GPM/26 - 45 LPM	1800-2000 PSI/124 - 140 BAR	2250 PSI / 155 BAR	800-350 FT-LB/1085-4745 NM	1-1/2 IN ACCIONAMIENTO CUADRADO	SUBACUÁTICO

## ACCESORIOS

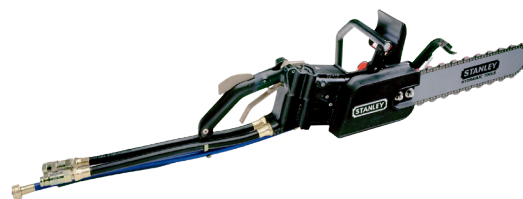
Modelo	N.º de pieza	Descripción
IW12	01857	3/4 IN YUNQUE CUADRADO DE 3/4 IN PORTABROCAS JACOBS
	05117	7/16 IN EJE HEX X 1/2 IN ADAPTADOR DE ENCHUFE CUADRADO
	05080	5/8 IN YUNQUE CUADRADO DE 5/8 IN ADAPTADOR DE CAMBIO RÁPIDO HEX
	06790	3/4 IN YUNQUE CUADRADO DE 5/8 IN ADAPTADOR DE CAMBIO RÁPIDO HEX
	71706	JUEGO DE MANGO AUXILIAR
	31201	ADAPTADOR, 1 IN A 3/4 IN ACCIONAMIENTO
IW16	31203	EXTENSIÓN 10 IN, 1 IN ACCIONAMIENTO
	33276	PASADOR DE RETENCIÓN DE BUJE, 1 IN BUJE DE ACCIONAMIENTO CUADRADO
	33277	ANILLO DE RETENCIÓN DE BUJE, 1 IN BUJE DE ACCIONAMIENTO CUADRADO

Modelo	N.º de pieza	Descripción
IW1624	03971	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 3/8" NPT
	03974	JUEGO DE ACOPLADORES DE SELLADO PLANO, 1/2" NPT
	06830	RETENEDOR DE MANGUERA 18" LONGITUD, -8 SAE X 1/2"
	31848	MANGUERA DOBLE, 50' X 1/2", CON ACOPLADORES
	31972	MANGUERA DOBLE, 25' X 1/2", CON ACOPLADORES
	58633	MANGUERA GEMELA, 25' X 1/2", CON ACOPLADORES
	58634	MANGUERA GEMELA, 50' X 1/2", CON ACOPLADORES

## SIERRA DE CADENA DIAMANTADA MODELO DS11

La DS11 es una potente sierra de cadena de diamante para trabajos pesados, ideal para cortar hormigón, hormigón armado, tuberías, ladrillos, piedra y otros materiales de mampostería. La capacidad de corte por inmersión permite el corte rápido de aberturas de ventanas, puertas, tuberías y conductos en paredes, así como el entallado y corte de tuberías de hormigón. Un interruptor suministra el agua para lubricación y refrigeración, que es guiada a través de la espada hasta el punto donde se corta el hormigón.

La DS11 cuenta con mangos ergonómicos y protectores para reducir la fatiga del operario, así como conexiones de agua y acopladores de desconexión rápida de sellado plano y está accionada por un motor STANLEY Hyrevz™. El Wall Walker™, que facilita el corte con su sistema de palanca, se incluye de serie. La espada y la cadena se venden por separado.



Cadena	Materiales blandos/ Ladrillos y bloques	Piedra natural	Hormigón de dureza media/ Refuerzo ligero	Hormigón de dureza dura/ Refuerzo pesado
CADENA ULTRA	■	■	■	
CADENA PINNACLE - 37		■	■	■

Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Salida
DS11	DS113000*	17 LB/	17 IN/	9 IN/23 CM	10-14 GPM/	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	ESPADA 18 IN/46 CM
	DS115000	28 LB/12,7 KG	37 O 40 IN/ 99 O 101,6 CM	9 IN/23 CM	12 GPM/45 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	15 O 18 IN/33 O 46 CM

\* NOTA: Espada y cadena no incluidas: deben pedirse por separado

## ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
DS11	60859	CAUDALÍMETRO DE AGUA, 0-7 GPM
	30306	ESPADA, 18 IN, PUNTA DE RUEDA DENTADA
	56802	CADENA DIAMANTADA, 18 IN, ULTRA 37
	58632	CADENA DIAMANTADA, 18 IN, PINNACLE 37
	23517	LLAVE DENTADA
	56801	CADENA DIAMANTADA ULTRA-32 15 IN
	56803	CADENA DIAMANTADA PINNACLE-32 15 IN

## SIERRA DE CADENA UTILITARIA MODELO DS12



LA SIERRA DE CADENA UTILITARIA DE STANLEY es un método de corte revolucionario diseñado para cambiar la forma en que se realiza el trabajo. Desde hierro dúctil hasta tubos de plástico, esta sierra de cadena permite realizar el trabajo de forma más rápida, sencilla y segura que otros métodos. Al utilizar un revestimiento de diamante soldado sobre un chasis de cadena duradero, esta tecnología facilita el acceso con mucha menos excavación en un espacio reducido, como cortar líneas de suministro de agua en una zanja.

Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Capacidad	Observaciones
DS12	DS1231801	26 LB/11,8 KG	38 IN/97 CM	9 IN/23 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1000-2000 PSI/ 70-140 BAR	2250 PSI/ 155 BAR	ESPADA UTILITARIA DE 18 IN/45 CM	CADENA Y ESPADA UTILITARIA CON ACOPLADORES HTMA

### ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
DS12	71048	CADENA UTILITARIA 18"
	71047	ESPADA DE 18" PARA CADENA UTILITARIA
	71055	CONJUNTO DE ABRAZADERAS DE TUBERÍA
	71046	PIÑÓN DE ACCIONAMIENTO
	23517	LLAVE DENTADA

## SIERRAS DE CORTE MODELO CO25

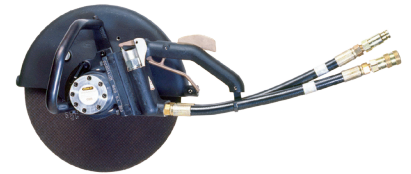
**Aplicación:** Corte de materiales metálicos o de mampostería, como hormigón, ladrillo, acero estructural, tuberías y barandillas.

### CARACTERÍSTICAS

- Mango de aluminio fundido con interruptor de seguridad interbloqueado
- Protector de disco ajustable
- Control de flujo incorporado para evitar el exceso de velocidad, y un freno de cuchilla que retrasa la rotación del eje
- Dos modelos disponibles: rotación en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj

- Retenedores de manguera y acopladores de desconexión rápida de sellado plano

Las opciones incluyen un kit de extensión del mango para el manejo vertical para adaptarse a las preferencias del operario, un kit de accesorio de agua para la supresión del polvo y un carro de sierra para cortar hormigón plano y asfalto.



CO25 mostrado con hoja abrasiva (no incluida)

Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Giro/RPM	Capacidad del disco
CO25	CO2514101	20 LB/9 KG	21 IN/53 CM	11 IN/28 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/ 105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	CCW/4500	14 IN/35,6 CM
	CO2554101	20 LB/9 KG	21 IN/53 CM	11 IN/28 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1500-2500 PSI/ 105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR	CW/4500	14 IN/35 CM
CO23	CO23341	23 LB/10,4 KG	19-1/2 IN/ 49,5 CM	11 IN/28 CM	10-15 GPM/38-57 LPM	1500-2500 PSI/ 105-172 BAR	2250 PSI/155 BAR		10 IN/25,4 CM

Modelo	N.º de pieza	Descripción
CO25	02691	14 IN MUELA ABRASIVA PARA METAL, 1 IN HUSILLO
	02692	14 IN MUELA ABRASIVA PARA MAMPOSTERÍA, 1 IN HUSILLO
	62358	HOJA DIAMANTADA, 14 IN CORTE SECO
	33228	DISPOSITIVO DE AGUA PARA CO25
	69290	CARRITO PARA SIERRA DE LOSA
	69704	DEPÓSITO DE AGUA PARA CARRITO PARA SIERRA 69290
	34175	KIT DE EXTENSIÓN DE MANGO

Modelo	N.º de pieza	Descripción
CO25	03694	10 IN/25,4 CM DIÁMETRO, 1 IN HUSILLO, HOJA DIAMANTADA PARA HORMIGÓN
	04116	10 IN/25,4 CM DIÁMETRO, 1 IN HOJA ABRASIVA PARA HORMIGÓN
	04117	10 IN/25,4 CM DIÁMETRO, 1 IN HOJA ABRASIVA PARA ALUMINIO Y METAL

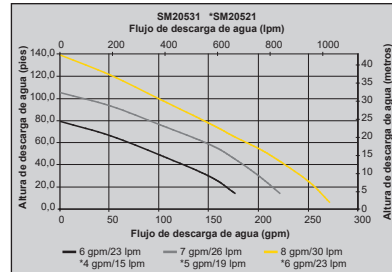
# BOMBAS DE SUMIDERO

## BOMBA DE SUMIDERO MODELO SM20

### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Bombeo de líquidos  
**Capacidad:** 250 gpm/946 lpm,  
 2,5 in Descarga NPTF  
**Flujo hidráulico:** 4-9 gpm/15-34 lpm  
 (ver información de pedido)  
**Peso:** 13,7 lb/6,3 kg  
**Longitud:** 7,5 in/19 cm  
**Ancho:** 9,6 in/24 cm  
**Conexión:** acopladores de  
 desconexión rápida de sellado  
 plano de 3/8 pulgadas

La SM20 es una de las bombas más ligeras y duraderas del mercado. Resulta ideal para pozos y alcantarilla porque es completamente sumergible, cuenta con una capacidad de bombeo de 250 gpm/946 lpm a una altura de 10 pies y mueve sólidos de hasta 5/16 de pulgada. Presenta una entrada de aluminio fundido, un impulsor de acero o uretano y un motor Hyrevz™ y está equipada con acopladores de desconexión rápida de sellado plano.

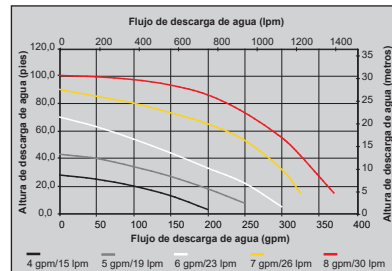


## BOMBA DE SUMIDERO MODELO SM21

### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Bombeo de líquidos  
**Capacidad:** 300 gpm/1125 lpm,  
 2,5 in/63,5 mm de descarga  
**Flujo hidráulico:** 4-9 gpm/15-34 lpm  
**Peso:** 20 lb/11,34 kg  
**Longitud:** 16 in/40,6 cm  
**Ancho:** 6,25 in/15,9 cm  
**Conexión:** acopladores de  
 desconexión rápida de sellado  
 plano de 3/8 pulgadas

La SM21 es la bomba ideal para áreas con espacios reducidos y aberturas pequeñas. La SM21 bombea hasta 300 gpm/1125 lpm a una altura de 50 pies. El impulsor de hierro fundido se encuentra a 3/4 de pulgada de la base, lo que permite que la bomba extraiga más líquidos que otras bombas. La SM21 cuenta con un cáncamo de elevación, descarga NPTF de 2,5 in y está equipada con retenedores de manguera y acopladores de desconexión rápida de sellado plano.

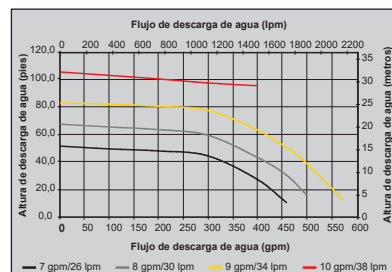


## BOMBA DE SUMIDERO MODELO SM50

### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Bombeo de líquidos  
**Capacidad:** 500 gpm/1890 lpm,  
 3 in Tapón de descarga con leva de fijación  
**Flujo hidráulico:** 7-12 gpm/26-45 lpm  
**Peso:** 21 lb/9,5 kg  
**Longitud:** 10,5 in/26,7 cm  
**Ancho:** 10 in/25,4 cm  
**Conexión:** acopladores de  
 desconexión rápida de sellado  
 plano de 3/8 pulgadas

La SM50 puede bombear la impresionante cantidad de 500 galones por minuto/ 30 000 galones por hora. Es completamente sumergible, puede extraer agua hasta una profundidad de 3,5 pulgadas y puede funcionar en seco. Cuenta con una entrada de aluminio fundido, un impulsor de acero inoxidable, un cáncamo de elevación y un tapón de descarga con leva de fijación de 3 pulgadas, y está equipada con acopladores de liberación rápida de sellado plano.



## BOMBAS DE RESIDUOS

### BOMBA DE RESIDUOS MODELO TP03

#### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Bombeo de líquidos con sólidos de hasta 3 in

**Capacidad:** 450 gpm/1688 lpm, 3 in Descarga NPTF

**Flujo hidráulico:** 7-9 gpm/26-34 lpm

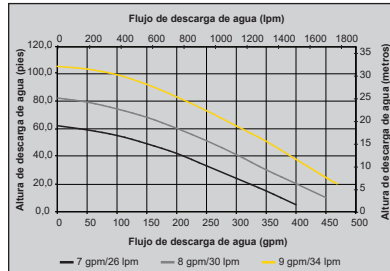
**Peso:** 59 lb/26,7 kg

**Longitud:** 14 in/35,5 cm

**Ancho:** 12 in/30,4 cm

**Conexión:** acopladores de desconexión rápida de sellado plano de 3/8 pulgadas

La TP03 es una bomba sumergible para aguas sucias que bombea líquidos con concentraciones de sólidos de hasta un 25 % en volumen. Cuenta con un depósito y un impulsor de uretano de alta resistencia, cáncamo de elevación, placa superior móvil, descarga NPTF de 3 pulgadas y acopladores de desconexión rápida de sellado plano.



### BOMBA DE RESIDUOS MODELO TP08

#### ESPECIFICACIONES

**Aplicación:** Bombeo de líquidos con sólidos de hasta 4 in

**Capacidad:** 800 gpm/3028 lpm, 4 in Tapón de descarga con leva de fijación

**Flujo hidráulico:** 7-9 gpm/26-34 lpm

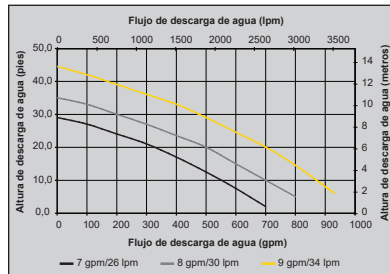
**Peso:** 63 lb/28,5 kg

**Longitud:** 19 in/48,3 cm

**Ancho:** 15 in/38 cm

**Conexión:** acopladores de desconexión rápida de sellado plano de 3/8 pulgadas

sumergible para aguas sucias que puede bombear grandes volúmenes de agua, arena, grava, lodo y sólidos de hasta 4 pulgadas de diámetro. Cuenta con un recipiente de acero, impulsor de hierro fundido, placas de desgaste de polietileno, asa de transporte, placa superior que se puede extraer, tapón de descarga con leva de fijación de 4 pulgadas y acopladores de desconexión rápida de sellado plano.



Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Rango de flujo	Presión de trabajo	Ajuste de alivio completo	Salida	Descarga	Impulsor
SM20	SM2043101	13,7 LB/6,3 KG	17,5 IN/19 CM	10 IN/24 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	250 GPM/946 LPM	2,5 IN/63,5 MM	ACERO
	SM2052101	13,7 LB/6,3 KG	17,5 IN/19 CM	10 IN/24 CM	4-6 GPM/15-23 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	250 GPM/946 LPM	2,5 IN/63,5 MM	URETANO
	SM2053101	20 LB/9,1 KG	16 IN/19 CM	9,6 IN/24 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	250 GPM/946 LPM	2,5 IN/63,5 MM	URETANO
SM21	SM2151101	20 LB/9,1 KG	16 IN/40,6 CM	6,25 IN/16,5 CM	4-9 GPM/15-34 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	300 GPM/1125 LPM	2,5 IN/63,5 MM	HIERRO FUNDIDO
SM50	SM50100	21 LB/9,5 KG	10,5 IN/26,7 CM	10 IN/24 CM	7-12 GPM/26-45 LPM	1000-2000 PSI/70-140 BAR	2250 PSI/155 BAR	500 GPM/1890 LPM	3 IN/75 MM	ACERO
TP03	TP0300301	31 LB/14 KG	14 IN/35,5 CM	16 IN/41 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	2000 PSI/140 BAR	2250 PSI/155 BAR	450 GPM/1688 LPM	3 IN/75 MM	URETANO
TP08	TP08013	59 LB/26,7 KG	19 IN/48,3 CM	15 IN/38 CM	7-9 GPM/26-34 LPM	2000 PSI/140 BAR	2250 PSI/155 BAR	800 GPM/3028 LPM	4 IN/100 MM	ACERO

#### ACCESORIOS

Modelo	N.º de pieza	Descripción
SM20/SM21/SM50	02183	MANGUERA CONTRA INCENDIOS, 25 FT X 2-1/2 IN
	02317	BOQUILLA DE MANGUERA - 1 IN SALIDA
	05133	2-1/2 IN ADAPTADOR DE ROSCA DE BOMBA DE SUMIDERO A MANGUERA CONTRA INCENDIOS
	05134	50 FT MANGUERA CONTRA INCENDIOS, 2-1/2 IN DIÁMETRO
	05135	LLAVE INGLESA PARA ACOPLADOR DE PASADOR
	15248	ADAPTADOR, 3 IN LEVA DE FIJACIÓN HEMBRA X MACHO PARA MANGUERA CONTRA INCENDIOS (NH)
	59101	ADAPTADOR, 2-1/2 IN NPT MACHO X 3 IN LEVA DE FIJACIÓN MACHO
	56761	MANGUERA DE DESCARGA

Modelo	N.º de pieza	Descripción
SM20/SM21/SM50	52720	3 IN ADAPTADOR
	02812	CODO
	52720	ADAPTADOR, 3 IN NPT MACHO X 3 IN LEVA DE FIJACIÓN MACHO
TP03	56761	MANGUERA DE DESCARGA PLANA, 3 IN X 25 FT CON CONECTORES DE LEVA DE FIJACIÓN
	73576	ASA DE TRANSPORTE
	73577	CONECTOR DE ENLACE RÁPIDO
TP08	65624	MANGUERA DE DESCARGA PLANA, 4 IN X 25 FT CON CONECTORES DE LEVA DE FIJACIÓN

# UNIDADES DE POTENCIA

## UNIDAD DE POTENCIA MODELO HP8

La unidad de potencia hidráulica GT18 está diseñada para uso profesional continuo y está optimizada para ofrecer flujos y presiones ideales para herramientas hidráulicas tipo 1 y 2. Su potente motor Briggs & Stratton de 18 HP y su sistema de refrigeración premium brindan la potencia y las emisiones de calor que los profesionales necesitan para mantener sus herramientas funcionando sin parar durante todo el día en todo tipo de condiciones. La GT18 cuenta con un sistema de control del acelerador totalmente eléctrico computarizado que apaga el motor cuando las herramientas no están funcionando, lo cual ahorra combustible y prolonga la vida útil. Su funcionamiento fiable y numerosas opciones hacen de la GT18 el caballo de batalla de la industria.

### CARACTERÍSTICAS

- Cumple con las especificaciones HTMA para circuitos de herramientas hidráulicas tipo 1 y 2.
- 5 u 8 gpm/20 o 30 lpm a 2000 psi.
- Potencia de emisión de calor superior a 5 hp.
- Control del acelerador computarizado.
- Cuentakilómetros de cuarzo.
- Bomba hidráulica montada directamente.
- Refrigerador de aire y aceite.
- Mango de elevación y pestillo.
- Neumáticos.
- Batería sin mantenimiento.
- Filtros de aceite hidráulicos y de motor
- Apagado en función del nivel de aceite del motor.
- Capacidad del depósito de combustible de 5 galones/20 litros.



## UNIDAD DE POTENCIA MODELO HP8 y HP12

La potencia hidráulica que ofrece la línea de STANLEY de herramientas hidráulicas para uso ferroviario de diseño compacto cubre todas tus necesidades de energía hidráulica en el sitio. El sistema de refrigeración ultraeficiente para las herramientas hidráulicas garantiza un funcionamiento cómodo de las herramientas incluso en los entornos más exigentes.

### CARACTERÍSTICAS

- Compacto y ligero.
- Control electrónico del acelerador computarizado.
- Filtración hidráulica en el depósito.
- Lubricación con aceite de motor a presión.
- Mango de bloqueo.
- Arranque eléctrico.
- Funcionamiento silencioso.
- Tamaño pequeño: cabe en un camión o furgoneta pequeña.
- Portátil: se puede mover por el sitio de construcción como una carretilla.
- Facilidad de mantenimiento: los distribuidores de motores pequeños pueden encargarse del mantenimiento y la reparación.



Modelo	N.º de pieza	Peso	Longitud	Ancho	Alto	Motor	Flujo de salida	Presión	Observaciones
HP8		330 LB/149,6 KG	35 IN/91,4 CM	23 IN/58,4 CM	29,5 IN/74,9 CM	BRIGGS	8 GPM/30 LPM	1500 PSI/105 BAR	CE
HP21		334 LB/151,5 KG	36 IN/91,4 CM	23 IN/58,4 CM	29,5 IN/74,9 CM	BRIGGS	(2) 4 GPM/15 LPM O (1) 8 GPM/30 LPM	1500 PSI/105 BAR	CE

## PERFILADORA MODELO PG10

La perfiladora Stanley PG10 está diseñada para perfilar una amplia gama de vías desde 90# a 140#. Las ruedas de brida ajustables, que no se pueden desajustar, garantizan la precisión del perfilado. Los controles simples y seguros garantizan que el operario mantenga una postura ergonómica adecuada mientras maneja la perfiladora.

### CARACTERÍSTICAS

- Mango vertical para un manejo ergonómico.
- Las ruedas de brida ajustables garantizan una precisión de rectificado.
- Palanca de seguridad de bloqueo de longitud completa.
- Protector de disco extraíble para fácil acceso a la muela abrasiva.
- Control de velocidad integrado.



Modelo	Descripción	Material incluido
PG1011001	PERFILADORA	ACOPLADORES, LLAVE PARA EJES

### ACCESORIOS

N.º de pieza	Descripción
28597	PIEDRA ABRASIVA DE VASO DE 6"
25060	PROTECCIÓN CONTRA CHISPAS

## GATO DE VÍA MODELO TJ12

El STANLEY TJ12 es uno de los mejores gatos de vía disponibles con una relación potencia-peso inigualable. Diseñado para durar, el TJ12 tiene una vida útil de la herramienta 200 % mayor en comparación con los principales competidores. Con una nueva asa de transporte, el gato de vía es más ergonómico y mucho más fácil de transportar de un trabajo a otro.

### CARACTERÍSTICAS

- Modelo con puente estrecho disponible.
- Base forjada de una sola pieza.
- Baja resistencia de la palanca de la bomba.



N.º de pieza	Peso	Longitud	Capacidad de elevación	Descripción	Distancia por operación de bombeo	Recorrido	Capacidad de elevación
TJ12111S	43,5 LB/19,7 KG	6X11 IN/15X28 CM	10 TONELADAS/ 9072 KG	GATO DE VÍA, BOMBA INTEGRAL, GATO HIDRÁULICO	0,16 IN/0,4 CM	8,8 IN/22,3 CM	10 TONELADAS/9072 KG
TJ12112S	43,5 LB/19,7 KG	4,5X11 IN/ 11,4X28 CM	10 TONELADAS/ 9072 KG	GATO DE VÍA, BOMBA INTEGRAL, GATO HIDRÁULICO, BASE ESTRECHA	0,16 IN/0,4 CM	8,8 IN/22,3 CM	10 TONELADAS/9072 KG

# CIZALLAS PARA SOLDADURA

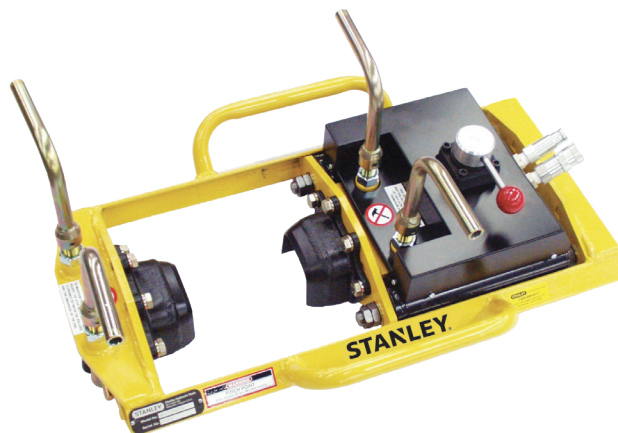
## CIZALLAS PARA SOLDADURA MODELO WS10

Las cizallas para soldadura ligeras y potentes de STANLEY son la herramienta ideal para cortar soldaduras de termita con una fuerza de corte de más de 20 000 lb (89 000 Nm). El diseño eficiente de la WS10 permite cortar las soldaduras antes de retirar el molde de soldadura, lo que reduce el tiempo de configuración y aumenta la productividad.

El mango de la bomba en línea evita que las cizallas se vuelquen sobre la vía durante el proceso de corte.

### CARACTERÍSTICAS

- Bomba manual eficiente.
- Mango alineado.
- Colocación de los mandos a distancia de las cizallas para reforzar la seguridad del operario.
- 4 abrazaderas de sujeción autoblocantes.
- Rodillos reemplazables.



N.º de pieza	Peso	Ancho	Alto	Descripción	Presión hidráulica	Rango de flujo	Fuerza de corte
WS10321A	90 LB/41 KG	19,5 IN/ 49,5 CM		CIZALLAS PARA SOLDADURA LIGERAS	2000 PSI/140 BAR	3-10 GPM/11-38 LPM	20 000 LB/89 000 NM
WS10321AB	90 LB/41 KG	19,5 IN/ 49,5 CM	12 IN/30,4 CM	CIZALLAS PARA SOLDADURA LIGERAS CON ACOPLADORES AEROQUIP	2000 PSI/140 BAR	3-10 GPM/11-38 LPM	20 000 LB/89 000 NM

### ACCESORIOS

N.º de artículo	Descripción
27948	CONJUNTO DE HOJAS A (RIEL DE 105 - 155 LB/YD [47 - 70 KG/M]*)
27989	CONJUNTO DE HOJAS B (RIEL DE 60 - 130 LB/YD [41 - 60 KG/M]*)
73394	ABRAZADERA DE SUJECIÓN PARA CIZALLAS PARA SOLDADURA

# SIERRA PARA RIELES Y BARRENADORA DE RIELES

## SIERRA PARA RIELES MODELO RS25

La sierra para rieles RS25 de Stanley con su abrazadera de riel de tipo manivela de campana ofrece un bloqueo positivo y rígido en todo tipo de rieles para una configuración rápida y precisa.

El brazo de sierra, largo y ergonómico, es estándar en la RS25 y permite al operario utilizar la herramienta sin obstáculos mientras está de pie. El punto de pivote en el brazo de la abrazadera y la sierra permite cortar desde ambos lados de la vía y elimina la necesidad de desmontar y volver a montar la abrazadera.

### CARACTERÍSTICAS

- Abrazadera de riel de tipo manivela de campana.
- Brazo de sierra largo de diseño ergonómico.
- El brazo inferior bloqueable reduce significativamente el esfuerzo del operario.
- Punto de pivote en el brazo de la abrazadera.
- Control de velocidad a prueba de manipulaciones.
- Cojinetes sellados en articulaciones de brazos y pivotes.
- Versión en aluminio fundido.
- Guía de posición de hoja retráctil integrada.



Modelo	RPM	Profundidad	Rango de flujo	Presión	Material incluido
RS25103	3600 (RUEDA DE 16 IN)	18 IN/46 CM	7-10 GPM/26-38 LPM	1800-2000 PSI/124-140 BAR	ABRAZADERA (#66138), ACOPLADORES Y RETENEDORES DE MANGUERA

Número de pieza	Descripción
73648	HOJA DE LA SIERRA PARA RIELES - HOJA DE SIERRA DE CORTE ABRASIVA STANLEY DE 16 IN
34367	KIT DE MANIVELA DE CAMPANA UNIVERSAL
22439	HOJA DE LA SIERRA PARA RIELES 16 IN NORTON AT-36
29745	HOJA DE LA SIERRA PARA RIELES 16 IN NORTON NORZONE III FASTCUT

## BARRENADORA DE RIELES MODELO RD12

Ligera y robusta, la STANLEY RD12 está repleta de características para brindar velocidad, fiabilidad y el menor coste por orificio de cualquier barrenadora de rieles comparable en el mercado. Con exclusivas brocas con punta de carburo, la RD12 perfora fácilmente rieles endurecidos y estándar con la misma herramienta. Gracias a su alimentación de perforación automática, a la eliminación de embragues y engranajes y a una abrazadera sobre el centro, los trabajadores de las vías pueden comenzar a trabajar más rápido.

### CARACTERÍSTICAS

- Construcción ligera de aluminio.
- Control de flujo de agua integrado preestablecido.
- Diseño de sujeción sobre el centro.
- Barra de herramientas para brocas adicionales.
- Válvula de control automático de agua/refrigerante.



Modelo	Descripción	Material incluido	Capacidad de brocas	Salida
RD12101	Barrenadora de rieles con depósito de agua	Acopladores y destornilladores Torx – taladros – puntas de carburo indexables, matrices no incluidas – pedir por separado.	Hasta 1-9/16 in/26 mm de diámetro	Agujero de 1,5 in en 40 segundos/ Agujero de 38 mm en 40 segundos

N.º de pieza	Descripción
29471	Broca 1 in
29470	Broca 1-1/16 in
29469	Broca 1-1/8 in
29468	Broca 1-3/16 in
29467	Broca 1-1/4 in
29461	Broca 1-5/16 in
29465	Broca 1-3/8 in
67268	Broca 1-11/16 in
72652	Broca 1-13/16 in

N.º de pieza	Descripción
32511	Broca 1-7/16 in Perforación
32510	Broca 1-1/2 in Perforación
33331	Broca 1-9/16 in Perforación
67267	Broca 1-5/8 in Perforación
31808	Broca 22 mm
29475	Broca 23 mm
30563	Broca 24 mm
31619	Broca 25 mm
29474	Broca 28 mm

N.º de pieza	Descripción
31675	Broca 31 mm
31674	Broca 125 mm
31622	Broca 27 mm
29473	Broca 30 mm
31624	Broca 32 mm
29472	Broca 33 mm
31647	Broca 36 mm
31969	Kit de insertos de carburo de 10 piezas
Plantillas	Consultar con tu distribuidor local.

## TIPOS DE MANGUERAS

La presión nominal de trabajo de la manguera hidráulica debe ser igual o mayor que la presión de alivio del sistema hidráulico. Hay tres tipos de mangueras hidráulicas que cumplen este requisito y están aprobadas para su uso con herramientas hidráulicas Stanley. Son las siguientes:

- Certificada como no conductora: formada por un tubo interior de caucho sintético o termoplástico, un refuerzo trenzado de fibra sintética y una capa exterior de caucho sintético o termoplástico resistente a la intemperie. Manguera marcada como certificada como no conductora que es la única manguera que puede usarse cerca de conductores eléctricos.
- Con malla de alambre (conductora): formada por un tubo interior de caucho sintético, refuerzo con una o dos mallas de alambre y una capa exterior de caucho sintético resistente a la intemperie. Esta manguera es conductora y nunca debe utilizarse cerca de conductores eléctricos.
- Con trenza textil (no certificada ni marcada como no conductora): formada por un tubo interior de caucho sintético o termoplástico, refuerzo con trenza(s) de alambre y una capa exterior de caucho sintético o termoplástico resistente a la intemperie. Esta manguera no está certificada como no conductora y nunca debe utilizarse cerca de conductores eléctricos.

Flujo de aceite		Longitud de la manguera		Diámetro interior		USO	Malla de alambre Especificaciones de la manguera	Presión de trabajo		Malla textil Especificaciones de la manguera	Presión de funcionamiento	
GPM	LPM	PIES	METROS	PULGADAS	MM			PSI	BAR		PSI	BAR
5-8	19-30	hasta 50	hasta 15	1/2	13	Ambos	SAE 100R17-8	3000	230	SAE 100R7-8	2000	140
5-8	19-30	51-100	15-30	5/8	16	Ambos	SAE 100R17-10	3000	230	SAE 100R8-10	2750	190
5-8	19-30	100-300	30-90	5/8	16	Presión	SAE 100R2-10	2750	190	SAE 100R8-10	2750	190
				3/4	19	Retorno	SAE 100R1-12	1250	86	SAE 100R7-12	1250	86

NOTA: En lugar de SAE 100R2, se puede utilizar SAE 100R16

## CONFIGURACIONES DE MANGUERA RECOMENDADAS

El uso de una configuración de manguera más larga conectando varias mangueras aumentará la presión de retorno del sistema. Una presión de retorno excesiva puede reducir el rendimiento y la vida útil de la herramienta. Stanley recomienda una presión de retorno de no más de 250 psi/17 bar. Además, la temperatura del aceite debe limitarse a 140 °F/60 °C.

Para herramientas de 5 y 8 gpm (20 - 30 lpm), el uso de una manguera con diámetro interior estándar de 1/2" es aceptable hasta 100' o 30 m cuando está compuesta por **(2) juegos de mangueras de 50 pies**.

Stanley **no** recomienda las siguientes configuraciones que utilizan mangueras de 1/2" de diámetro.

- (4) juegos de mangueras de 25'
- (1) juego de manguera de 50' + (2) juegos de manguera de 25'

Esta configuración aumenta la presión de retorno más allá de los límites recomendados. Para longitudes entre 100' y 300', Stanley recomienda aumentar los diámetros de las mangueras a los siguientes valores:

**Línea de presión** : manguera con diámetro interior de 5/8"

**Línea de retorno** : manguera con diámetro interior de 3/4"

El mayor diámetro de la manguera alivia la presión de retorno y permite el funcionamiento adecuado de la herramienta.

## NOTAS DE RENDIMIENTO

Si se utiliza una manguera con el mismo diámetro en longitudes de manguera más largas, la presión de retorno aumenta. Si se utilizan herramientas hidráulicas a 100' con una manguera de 1/2" de diámetro, es posible que se produzca cierta reducción en el rendimiento.

Esto no debería afectar significativamente al rendimiento general de la herramienta, pero debe tenerse en cuenta que las configuraciones de mangueras más largas no presentan las condiciones óptimas.

Los sistemas hidráulicos pueden adoptar muchas formas, desde los que se encuentran en los gatos hidráulicos simples hasta los sistemas más complejos que se encuentran en los equipos de movimiento de tierras. El sistema requerido para la mayoría de los sistemas hidráulicos en este catálogo requiere 8 gpm/30 lpm y debe poder suministrar una presión del sistema de hasta 2000 psi/140 bar. Este sistema está clasificado como Tipo II según la Asociación de Fabricantes de Herramientas Hidráulicas (HTMA). Sin embargo, existen otras tres clasificaciones. Se detallan a continuación.

### REQUISITOS DE LA ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS (HTMA)

Las herramientas hidráulicas se dividen en 4 clasificaciones definidas por la HTMA: Tipo I, Tipo II, Tipo III y Tipo RR. Los requisitos del sistema para ejecutar estas herramientas son los siguientes:

Tipo I	5	gpm ±10 %/19 lpm
Tipo II	8	gpm ±10 %/30 lpm
Tipo III	12	gpm ±10 %/45 lpm
Tipo RR	10	gpm ±10 %/38 lpm

### PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO:

Los sistemas hidráulicos deben poder proporcionar la presión de funcionamiento y el flujo correctos, medidos en las conexiones de la herramienta, para los tipos de sistemas mencionados anteriormente. Las desviaciones de los flujos nominales no deben superar más o menos el 10 % a una presión de funcionamiento de 2000 psi/138 bar. Esta es la presión a la que normalmente operan las herramientas y no debe confundirse con la presión de alivio.

### PRESIÓN DE ALIVIO:

Los sistemas hidráulicos deben poder limitar la presión máxima, ya sea por medio de una bomba compensadora de presión o una válvula de alivio con una bomba sin compensación de presión. El control de presión máxima por parte del dispositivo limitador de presión del sistema debe comenzar en un mínimo de 2150 psi. Se conoce comúnmente como "presión de apertura". El componente limitador de presión del sistema deberá limitar la presión máxima para una herramienta tipo I, tipo II o tipo III a 2250 psi. El componente limitador de presión del sistema deberá limitar la presión máxima de una herramienta tipo RR a 2500 psi.

### PRESIÓN DE RETORNO:

Los sistemas hidráulicos no deben producir más de 250 psi/17 bar de presión de retorno (contrapresión) en la herramienta cuando funciona al flujo máximo para ese tipo de herramienta. Las condiciones del sistema para esta presión se aplican a una viscosidad máxima del fluido hidráulico de 400 SUS (SSU) a la temperatura mínima de funcionamiento.

### REFRIGERACIÓN:

Los sistemas hidráulicos deben tener suficiente capacidad de disipación de calor para limitar la temperatura máxima del aceite a 140 °F/60 °C a la temperatura ambiente máxima prevista. Las capacidades mínimas de refrigeración recomendadas para disipar el calor generado por la herramienta son:

Tipo I	3 caballos de fuerza/2,24 kW
Tipo II	5 caballos de fuerza/3,73 kW
Tipo III	7 caballos de fuerza/5,22 kW
Tipo RR	6 caballos de fuerza/5,22 kW

Al determinar la capacidad de refrigeración, se deben tener en cuenta tanto el ciclo de trabajo previsto como el calor generado por el sistema.

### FILTRACIÓN:

Los sistemas deben tener una filtración nominal de 25 micrones para el fluido hidráulico. El tamaño del elemento filtrante recomendado es al menos tres veces el flujo nominal del sistema para evitar que el filtro se desvíe durante el arranque a baja temperatura.

### LÍQUIDO:

Los sistemas hidráulicos deben utilizar fluido hidráulico con una viscosidad de 130-225 SSU/27-42 cst a 100 °F/38 °C. Los fluidos hidráulicos a base de petróleo con propiedades antidesgaste y un alto índice de viscosidad superior a 140 cumplen con los requisitos de fluidos hidráulicos recomendados en un amplio rango de temperaturas de operación. Deben ser demulsionantes para permitir que el agua se asiente fuera del fluido.

**SELECCIÓN.  
INNOVACIÓN,  
RENDIMIENTO.**



**STANLEY®**