

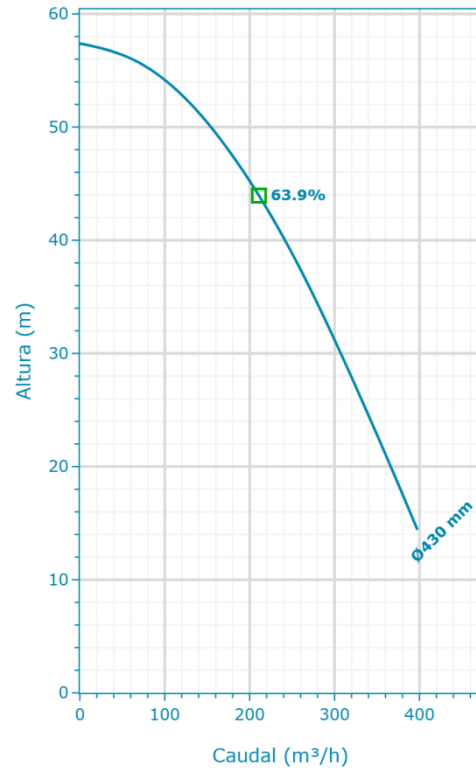
# BS 2250 HT 3~ 433

Creado el: 4/2/25

**BS 2250 HT 3~ 433** | Resumen de configuración



Bombas portátiles ideales para aplicaciones en las que el agua o el líquido contiene concentraciones de abrasivos.



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

**Motor**

Tensión nominal 400 V	Clase de eficiencia del motor Estándar
Acoplamiento Y	Potencia nominal 54 kW

**Materiales**

Material del impulsor Hard-Iron	Material de la cubierta del estátor
Material del caracol Goma de nitrilo	Aluminio

**Instalación**

Tipo de instalación  
S - Portable Semi-Permanent,  
Wet

**Rendimiento**

A prueba de explosión false	Diámetro del impulsor 430 mm
Máx. Temperatura del medio bombeado 40 °C	

## BS 2250 HT 3~ 433 | Detalle del producto



Bomba de drenaje

### Flygt 2250

probada para la industria minera

La bomba de drenaje Flygt 2250 se basa en la mundialmente famosa bomba BIBO que ha estado prestando servicio a la industria minera durante décadas.

Es una bomba robusta y fiable diseñada para funcionar en los arduos entornos de la industria minera y la de la construcción. Gracias a su alta capacidad de flujo, es excelente para achicar minas a cielo abierto.

Los impulsores semiabiertos de Hard-Iron (60 HRC) especialmente diseñados ofrecen la mejor combinación de resistencia al desgaste y a los atascos. Un sistema hidráulico con el diseño de protección del sello exterior Flygt Spin-out reduce la cantidad de abrasivos en la cavidad del sello mediante el uso de sellos mecánicos dobles tradicionales de carburo de wolframio. Estas funciones le proporcionan una bomba que puede colocar en el pozo y olvidarse de ella.

El

#### producto cuenta

con

- o impulsor Hard-Iron (60 HRC)
- o Protección de junta exterior Flygt Spin-out
- o Construcción en aluminio
- o Alto volumen

#### Materiales de construcción

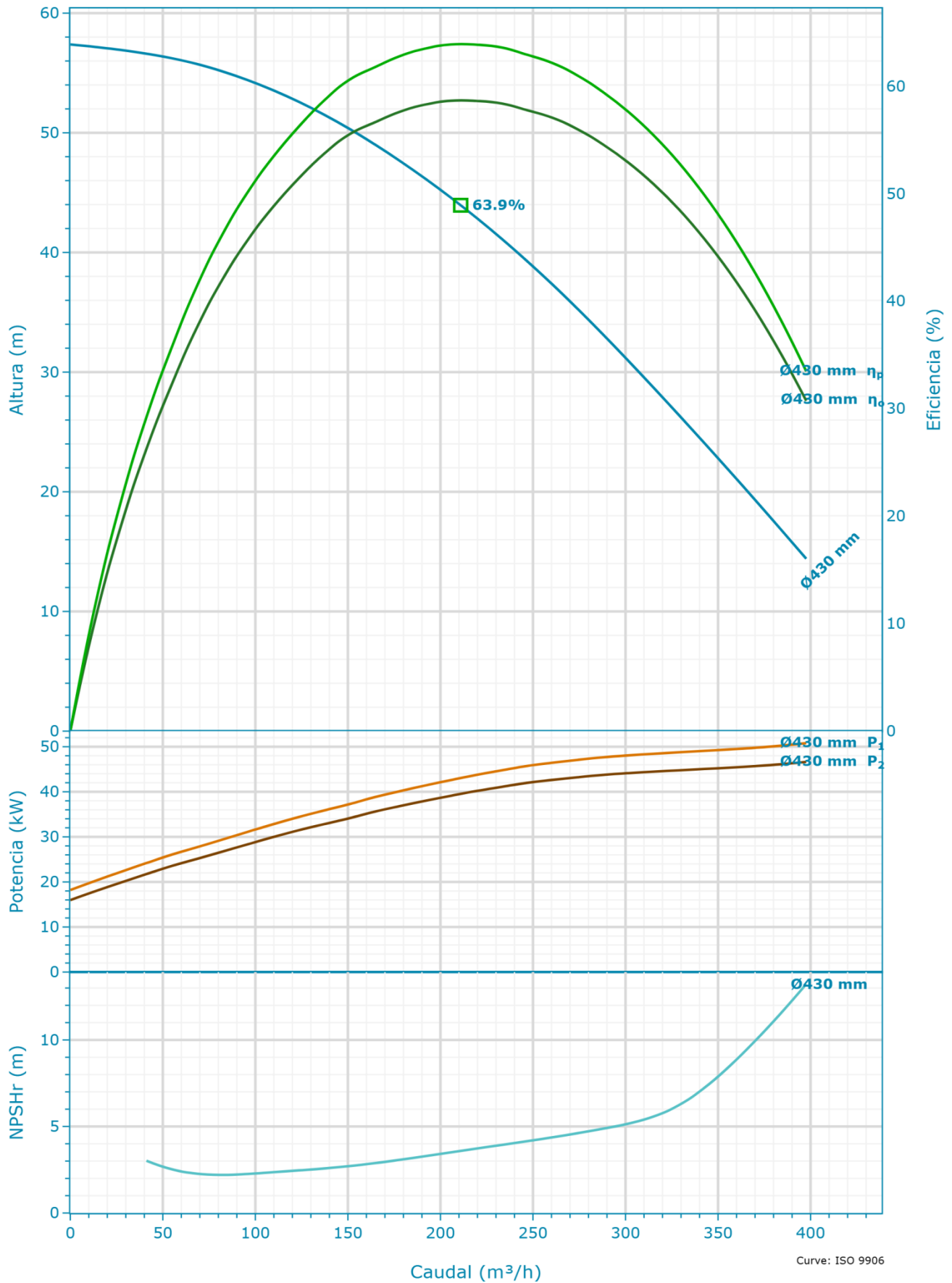
Material del impulsor Hard-Iron	Material del caracol Goma de nitrilo	Material de la cubierta del estátor Aluminio
------------------------------------	---	---

#### Motor

Potencia nominal 54 kW	Número de fases 3	Relación de corriente de arranque 5,68	Problema del motor 11
Designación de motor 35-28-4AA	Velocidad nominal del motor 1.475 RPM	Clase de aislamiento H	Código de rotor bloqueado F
Clase de eficiencia del motor Estándar	Tensión nominal 400 V	Aprobación Estándar	Máx. arranques por hora 15
Código de versión 011	Corriente nominal 101 A	Momento de inercia total 0,9847 kgm <sup>2</sup>	Factor de potencia 100 % 0,84
Frecuencia 50 Hz	Corriente inicial 575 A	Tipo de funcionamiento S1	Factor de potencia 75 % 0,8
Máx. P2 (1x) 46,63 kW	Corriente de arranque, arranque directo 575 A	Variante de estátor 34	Factor de potencia 50 % 0,71
Número de polos 4	Corriente de arranque, estrella delta 191,67 A	Módulo del motor 100	Eficiencia 100 % 92 % Eficiencia 75 % 92,5 % Eficiencia 50 % 91,5 %



BS 2250 HT 3~ 433 | Datos hidráulicos y curva de rendimiento



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

**Selección**

Serie B 2000	Diámetro de entrada 170 mm
Nombre BS 2250 HT 3~ 433	Diámetro de la salida 150 mm
Frecuencia 50 Hz	Número de vanos 5
Tipo de sistema Una sola bomba	
Bombas en funcionamiento 1	
Bombas en espera Ninguna bomba en espera	
Diámetro del impulsor 430 mm	

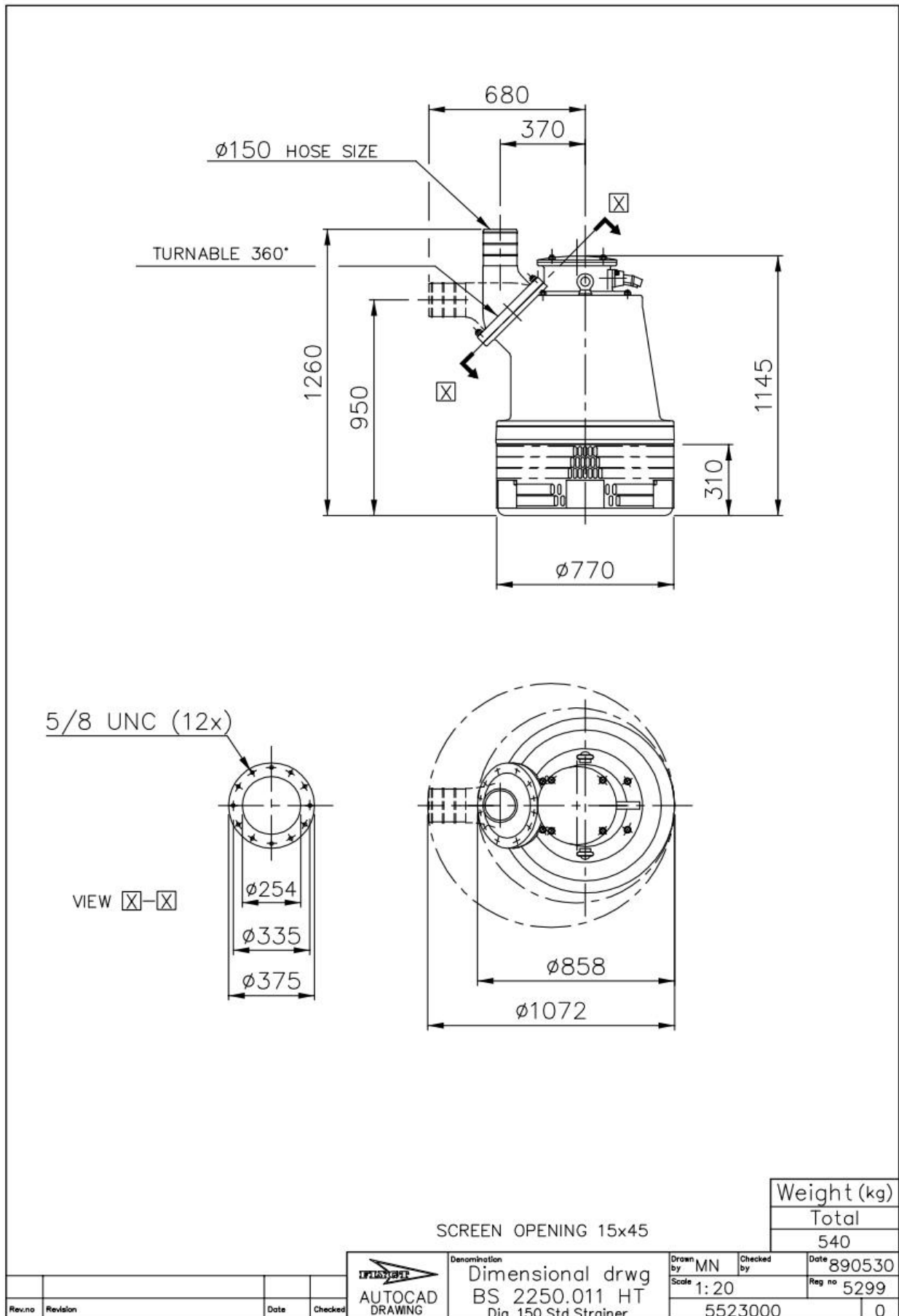
**Fluido**

Tipo de líquido Agua	Densidad 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura del líquido 4 °C	Viscosidad dinámica 0,001567 Pa·s
Gravedad específica 1	Presión de vapor de líquido 8,135 mbar


**Curva de diseño**

Velocidad nominal 50 Hz	Flujo de PME (PME (BEP)) 210,95 m <sup>3</sup> /h
Caudal máx. 397,65 m <sup>3</sup> /h	Altura de PME (PME (BEP)) 43,95 m
H@QMín 57,38 m	Máx. P2 46,63 kW
H@QMax 14,41 m	
PME (BEP) 63,9 %	

**BS 2250 HT 3~ 433** | Datos dimensionales y dibujo





**Expertos** en obras hídricas

**Tel.:** +54 9 376 5494489

**E-mail:** [tecnica@hidrasrl.com.ar](mailto:tecnica@hidrasrl.com.ar)

**www.**[hidrasrl.com.ar](http://hidrasrl.com.ar)

**xylem**  
Let's Solve Water