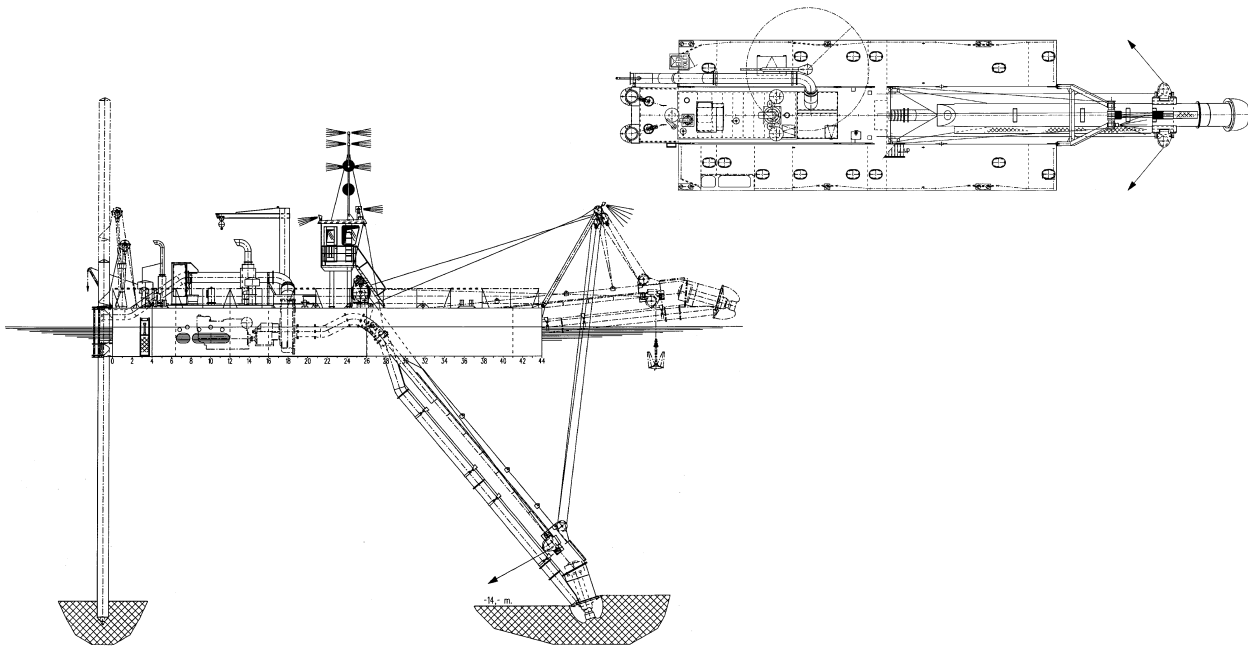


Draga de Succion con Cortador IHC Beaver 1600 C

IHC beaver®



Las dragas de succión IHC Beaver son bien conocidas por su construcción robusta, operación confiable y excelente comportamiento. A la fecha, IHC Holland ha suministrado mas de 600 de estas dragas estandar de succión, con cabezal cortador.

El rango actual de estas dragas desmontables consiste en modelos básicos, con potencias de salida con rango entre 300 y 1,600 hp. Las dragas IHC Beaver 1600 son solamente un tipo dentro de este rango. El casco consiste en tres pontones: uno principal al centro, que aloja al cuarto de máquinas, y dos laterales. Todas las partes son dimensionadas para permitir que la IHC Beaver sea transportada por carretera, ferrocarril o vía marítima.

Las dragas estan equipadas con un sistema rápido de conexión/desconexión para los pontones, que utiliza pernos a nivel de cubierta y ganchos en el fondo. Otras características sobresalientes de estas embarcaciones son el accionador compacto de la bomba de dragado, que incorpora un engranaje reductor con el cojinete integrado de la bomba, y un sistema de enfriamiento de agua dulce para la máquina, basado en el principio del pozo enfriante.

Dentro o sobre el ponton principal se montan diversos componentes, que incluyen la escala del cortador, los 2 arietes actuadores de la escala, la cabina de control, las máquinas diesel, las unidades auxiliares de energía, la tubería de descarga y los zancos con sus arietes actuares. El cortador y malacates de borneo, montados en la escala, estan accionados por motores hidráulicos tipo pistón.



IHC HOLLAND
MEMBER OF THE IHC CALAND GROUP

Draga de Succion con Cortador IHC Beaver 1600 C

Características

- Completamente armado y aprobada completamente a flote antes de entrega
- Armado y desarmado rápido y simple
- Lista para operar apenas llegue al sitio de trabajo
- Un diseño estándar, permitiendo la entrega inmediata y a bajo precio
- Repuestos en stock para entrega inmediata
- Transportable por carretera, tren o mar
- Sistema hidráulico confiable
- Sistema de enfriamiento por agua
- Sistema de combustible de gran rendimiento
- Se puede operar con solo un hombre
- Una gran variedad del equipo opcional disponible

Detalles principales

- Eslora total con escala levantada : 33.20 m
- Eslora entre perpendiculares : 22.00 m
- Manga : 7.95 m
- Puntal : 2.46 m
- Pontón principal: 13.00 x 2.95 x 2.46m
- Pontones laterales: 20.00 x 2.44 x 2.44m
- Calado medio con los tanques llenos : 1.50 m
- Profundidad máxima de dragado : 14.00 m
- Diámetro interno de succión : 550 mm
- Diámetro interno tubería de descarga : 500 mm
- Peso total seco aprox. : 145 t

Bomba de dragado

- Tipo IHC 1250-275-500, doble pared
- Potencia : 922 kW (1,254 hp)
- Motor primario: Caterpillar 3512 B-SCAC con 954kW (1,297hp) potencia continua a 1,600rev/min
- Consumo de combustible específico 202g/kW hr
- Bomba de Dragado Accionada mediante Grupo Combinado de Bloque de Bomba/Caja Reductora

Potencia auxiliar

- (cortador, malacates, zancos)
- Caterpillar 3406 CJWAC con 345kW (469hp)
- Potencia mediana de trabajo a 1,800rev/min.
- Consumo de combustible específico 208g/kW hr

Instalación eléctrica

- Voltaje : 24 V
- Capacidad : 440 Ah
- Voltaje (50Hz) : 220/380 V AC
- Capacidad : 12.50 kVA

Cortador

- Tipo IHC 1330-120, 5-hojas con dientes
- Potencia : 170 kW (230 hp)

- Diámetro : 1,455 mm
- Velocidad máxima : 30 rev/min

Malacates

- (malacates)
- Tiro de primera etapa : 100 / 90 kN
- Velocidad max. del cable : 20 / 20 m/min
- Diámetro del cable : 24 / 24 mm
- Diámetro del tambor : 445 / 445 mm
- Todos los malacates tienen su propio sistema hidráulico
- Los dos malacates de giro tienen un cable de 100m y anclas de 720kg

Zancos

- Longitud (approx.) : 18.50 m
- Diámetro : 559 mm
- Peso (approx.) : 5,250 kg

Pistón de elevación del zanco

- Fuerza : 254 kN
- Carrera del Pistón : 2.10 m
- Desplazamiento del Zanco : 3.35 m

Giro de 35° cada lado

- A profundidad máxima de dragado : 30.00 m
- A profundidad mínima de dragado : 37.50 m

Grúa

- Fuerza : 30 kN
- Alcance : 3.25 m

Clasificación

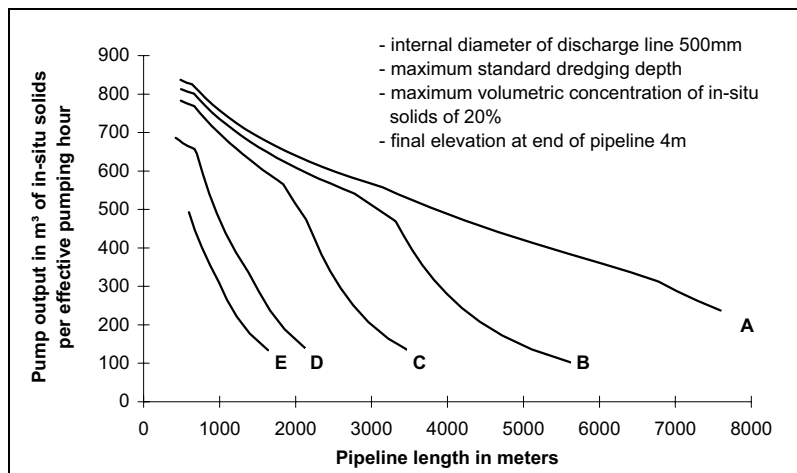
- Bureau Veritas Class I, ✕ Hull dredger coastal area
- Engine installation after construction • MOT

Herramientas

- Herramientas especiales vienen con la draga para conectar y desconectar los pontones, la escalera y para el mantenimiento de la bomba y motor diesel

Equipo opcional

- Pluma de anclaje
- Zancos con facilidades de inclinación
- Cuña para dragado a profundidad mínima
- Tren de zancos (Carretón de pilones)
- Incremento en profundidad de dragado
- Instalacion de arbol de navidad
- Salida giratoria
- Válvula de no retroceso
- Válvula en la línea de descarga
- Válvula de alivio
- Equipo de medición de producción
- Facilidades de remolcaje
- Separador de agua de sentina
- Aire acondicionado o calefacción central
- Unidad de servicio diurno para tripulacion



Output calculated for:

Soil type	Decisive grain size	Situ density
A - fine sand	100µm	1,900kg/m³
B - medium sand	235µm	1,950kg/m³
C - coarse sand	440µm	2,000kg/m³
D - coarse sand/gravel	1.30mm	2,100kg/m³
E - gravel	7.00mm	2,200kg/m³

