

POWER PACK

El requerimiento de nuestro cliente consistió en diseñar y fabricar una base tanque con soportes para un motor de 4 cilindros marca CUMMINS y una bomba hidráulica acoplada a éste.

Esta máquina es utilizada en aplicaciones dedicadas a la extracción de petróleo.

Base tanque:

Tiene capacidad para 350 litros de diesel y posee dos bateas antiderrame. Éstas evitan que, en caso de pérdida del alguno de los fluidos utilizados por el motor, lleguen a la superficie del área donde está instalada.

A continuación el esquema de la base en donde se aprecian todas sus partes codificadas, permitiendo al cliente solicitar alguna parte en especial como repuesto, evitando confusiones.

Nota: Capacidad del tanque 350 Litros

N.	N.º DE PIEZA	CANT	SW-Título (Title)
1	806145-00	2	ALA BASE TANQUE POWER PACK
2	806146-00	2	PLEGADO PARA UNAS MONTACARGAS
3	806150-00	1	TAPA SUPERIOR TANQUE DE COMBUSTIBLE
4	806148-00	2	TAPA LATERAL TANQUE DE COMBUSTIBLE
5	806147-00	2	TAPA CIERRE BASE TANQUE POWER PACK
6	806149-00	1	TAPA INFERIOR TANQUE COMBUSTIBLE
7	806151-00	8	COSTILLA REFUERZO BASE TANQUE POWER PACK
8	806154-00	1	PLACA MOTOR DELANTERA POWER PACK
9	806152-00	2	PLACA MOTOR TRASERA POWER PACK
10	806180-00	1	BATEA ANTI-DERRAME BASE TANQUE POWER PACK
11	806181-00	1	REF. BATEA ANTI-DERRAME B/TANQ. POWER PACK
12	638183-00	4	CUPLA LISA NEGRA
13	142029-00	1	CAÑO PESCA COMB. M14 * 1,5 * 410 MM LARGO
14	805448-00	1	CUPLA RETORNO COMBUSTIBLE
15	100035-01	1	Boca carga comb. base tanque

Fecha: 15/11/2018 Escala: 1:1 Tipo: general Dibujó: B. Pedraza Aprobó: N. Flores 0403 Cod. materia prima: Descripción materia prima: Rev: 00 bounous hnos Proveedor CUMMINS ELECTROGENOS SOLINKUS POWER PACK CUMMINS 4B14, 6 59HP 2500 RPM	1 DE 3 bounous hnos s.a.s.m. Avda. Independencia s/n. C/2000001 Galera - Santa Fe Tel: 064641010 - Fax: 064641010 Email: info@bounous.com.ar	Cód. pieza: 142025-00 Descripción: tanque combustible y power pack N° Conjunto: Cod. Prov.: Restrip. S: Restrip. par:
--	---	--

Tablero de control:

Posee una central electrónica marca Deep Sea, modelo 7320. Éste módulo monitorea al motor en los siguientes parámetros:

- Temperatura de motor.
- Presión de aceite de motor.

- Valor de rpm.

Se programaron los intervalos aceptables de trabajo.

Ante alguna alteración de alguno de ellos, la central electrónica detiene el motor protegiéndolo e indicando en pantalla el motivo de la detención.

Ésta central posee puertos de comunicación USB, RS 232 y RS485. Estos puertos permiten la conexión a diferentes dispositivos y a través de ellos realizar el manejo del equipo a distancia y relevar los parámetros antes mencionados.