

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRAGON TRAILER

BOMBA QUINTUPLEX 2500 HP



Esta poderosa unidad de fractura de 2500 HP montada en plataforma está diseñada y equipada para su uso en ambientes de la industria petrolera.

Es adecuada para realizar diferentes tipos de bombeo como:

- fracturas hidráulicas
- fracturas con ácido
- bombeo a alta presión y alto caudal de varios fluidos.



La unidad posee un control remoto para monitoreo de parámetros.

Los componentes principales de la unidad son:

- Plataforma petrolera de 3 ejes
- Enfriador horizontal
- Motor CAT 3512B (2250bhp, 3456hrs)
- Transmisión CAT TH55-E70
- Cardán
- PowerEnd (bomba) Garden Denver 2500Q
- FluidEnd (bomba) 5.5" de acero inoxidable
- Control Remoto Rolligon

Las dimensiones del equipo son:

14m largo x 2.6m ancho x 4m alto

Motor CAT 3512B (2250bhp, 3456hrs)



Potencia máx.: 2250 BHP @ 1,900 RPM

de cilindros: 12 en V

Admisión de aire: Turboalimentado y posrefrigerado

Arranque: Motor de arranque eléctrico

Transmisión CAT TH55-E70



Potencia máx.: 3300 BHP

Velocidad nominal entrada: 1,900 RPM

Relación engranaje 1F: 6.25

Relación engranaje 2F: 4.59

Relación engranaje 3F: 3.38

Relación engranaje 4F: 2.48

Relación engranaje 5F: 1.83

Relación engranaje 6F: 1.36

Relación engranaje 7F: 1.00

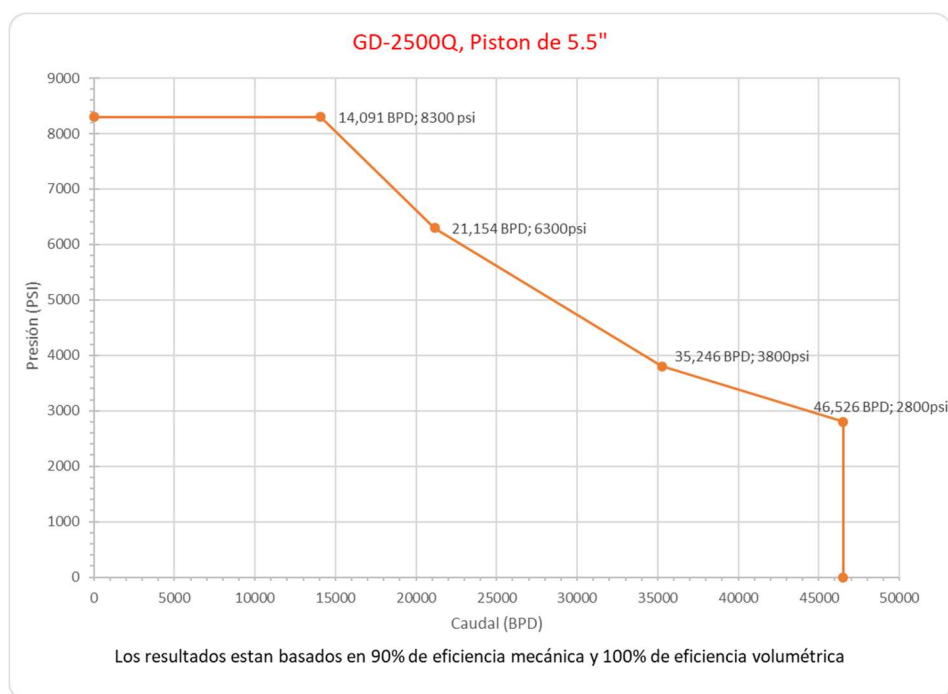
Bomba Garden Denver 2500Q



Máxima potencia: 2500 BHP
Máximas RPM: 330 RPM
de pistones: 5
Diámetro del pistón: 5,5 pulgadas
Carrera del pistón: 8 pulgadas
Carga del pistón: 14570 lbs
Relación de engranajes: 6,353:1
Material FluidEnd: Acero inoxidable

- Incorpora un amortiguador de pulsaciones en la succión.
- Engrasador automatico para fluidend.

Curva de desempeño:



PISTÓN		DG-2500Q			
5.5"	Flujo (GPM)	411	617	1028	1357
	Flujo (BPD)	14,091	21,154	35,246	46,526
	Presión (psi)	8300	6300	3800	2800
	Potencia consumida (BHP)	2200	2500	2500	2500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRAGON TRAILER

