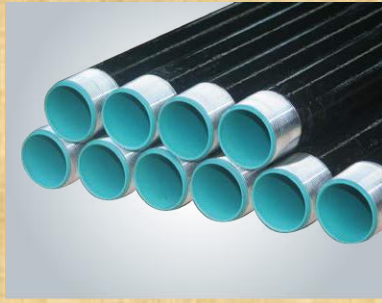




HERMES ENERGY

Global Təchizat

www.hermesenergy.az



HERMES ENERGY

Hermes Energy neft hasilatı, emalı və ötürülməsi prosesini təmin etmək üçün, xüsusi avadanlıq təchizatını təklif edir.

KATALOQ 2022

Düzgün Seçim



ANBARIMIZ



Mündaricat

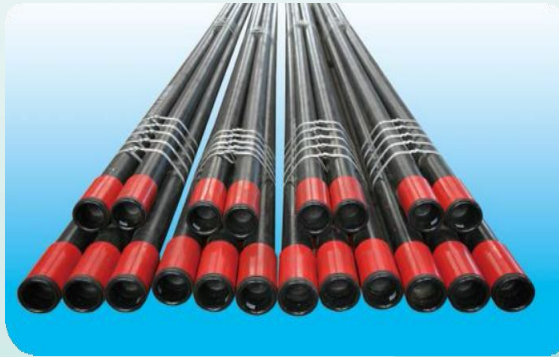
1. OCTG Borular	4
2. Quyu başı	5
3. Partlayışın qarşısını alan BOp	6
4. Nasos Qurğuları	7
5. Sucker Rod Nasosu	8
6. Korroziyaya və Aşınmaya Qarşı Məhsullar	9
7. Buxar qazanı	10
8. Təzyiq Rezervuarı	11
9. Axın Ölçən Cihaz	12
10. Qazma və Tamamlama Alətləri	13
11. Neft Hasilatı Üçün Alətlər	14
12. Mexanikləşdirilmiş İş Sistemi	15
13. Üçüncü Dərəcəli Neft Hasilatı (EOR)	16

>> OCTG Borular



Standart Boru və İzolyasiya

	Boru	İzolyasiya
Xarici diameter	2 3/4 ~ 4 1/2	4 1/2 ~ 13 3/4
Marka	J55, K55, N80, L80, P110	
Bağlama	EUE, NUE	STC, LTC, BTC, Premium
Uzunluq	R2	R3



Vakuum izolyasiyalı boru

Spesifikasiya	Əsas parametrlər		
Xarici diameter XD × Daxili diameter DD (in × in)	Polad markası	Bağlama	Rezba
3 1/2 × 2 3/4	N80 L80 P110	Daxili Bağlama Xarici Bağlama "Extreme line" Bağlama	3 1/2 USS
4 1/2 × 2 7/8			4 1/2 BC
4 1/2 × 3 1/2			4 1/2 BC
5 × 3 1/2			5 BC
5 1/2 × 4 1/2			5 1/2 BC
7 × 5 1/2			7 BC



Rolinq Barel

Tətbiq olunan növ	Ölçü Aralığı (mm)	Material	Ölçü Dəqiqliyi (mm)
Barel və piston	Φ28~Φ108	Aşağı Karbonlu Polad Alaşımli Polad/Mirin Boru	Φ≤57, ±0.05 Φ>57, ±0.10
Motor korpusu	Φ16~Φ210	Alaşımli Polad Boru	±0.05

>> Quyu başı

Nominal İş təzyiqi (psi)	2000-20000
Nominal İşləmə Temperaturu (C)	-46 C ~390 C
Material Klass	AA, BB, CC, DD, EE, FF,HH
Məhsulun Spesifikasiya Səviyyəsi	PSL1, PSL2, PSL3, PSL3G, PSL4
Performans dərəcəsi	PR1, PR2



Dənizdə Termal Hasilat



pR2 Neft / Qaz Hasilatı



Quyubaşı və Xmas



Anti-H2S Neft / Qaz Hasilatı

>> Partlayışın qarşısını alan BOp

NÖVÜ	Üçqat, İkiqat, Tək, Dairəvi
Nominal İş Təzyiqi (psi)	3000~15000
İş təzyiqin Nəzarət Sistemi (psi)	1200~1500
Material Klass	AA BB CC DD EE FF HH
Temperatur Klass	pU
Ram Tipi	Seal, Shear



Qazma BOp Qrupu



Dairəvi BOp



Ram BOp

>> Nasos Qurğuları



API nasos qurğusu



Compound Balance nasos qurğusu



İki BAŞ nasos qurğusu



Revers mühərrikli nasos qurğusu

Nasos Qurğusu	Model	Vurma Uzunluğu (in)	SpM (min ⁻¹)
Şüa nasos qurğusu	C25-C1824	36-192	4-12
Compound Balance nasos qurğusu	8-16	78-216	4-7
Revers mühərrikli nasos qurğusu	10-18	≤ 240	≤ 2
İki başlı nasos qurğusu	6-12	83-240	3-9

>> Sucker Rod Nasosu



Rod nasosu



Boru nasosu



Böyük buruqlu boru nasosu (4 3/4"-5")



Enjeksiyon və bərpa nasosu

Növü	Ağır Wall Rod nasosu	Nazik Wall Rod nasosu	Boru nasosu
Buruq ölçüsü (in)	1 1/2 ~2 1/2	1 1/2 ~2 1/2	1 3/4 ~3 3/4
Plunjer Uzunluğu (in)		2~24	
Barrel Uzunluğu (in)		2~34	
Material	Barrel: A1-A6, B1-B6, C1-C5, D1-D5, N1-N6 Plunjer: B1-B3, C1-C3, D1-D3, E1-E3, F1-F3		

>> Korroziyaya və Aşınmaya Qarşı Məhsullar



HDPE/EXPE Layner boru

	Daxili buruq (in/mm)	Bağlama OD (in/mm)	Drift Diametri (in/mm)	İş Temperaturu (°C)
2 7/8	2.1/53	3.7/93.17	2.0×47.2 51×1200	100
3 1/2	2.6/67	4.5/114.3	2.5×47.2 64×1200	
4 1/2	3.5/88	5.6/141.3	3.4×47.2 86×1200	



Örtülü Sucker Rod

Örtülü Material	Kompozit neylon
Örtülü qalınlıq (mm)	2 (Müştərinin tələbinə uyğun olaraq)
Sprey layın uzunluğu (mm)	320
Sprey layın qalınlığı (mm)	0.2



Brass Sucker Rod nasosu

Növü	Qalın Wall Rod nasosu	Nazik Wall Rod nasosu	Boru nasosu
Buruq Ölçüsü (in)	1 1/2 ~ 2 1/2	1 1/2 ~ 2 1/2	1 3/4 ~ 3 3/4
Plunjer Uzunluğu (ft)	2~24		
Barrel Uzunluğu (ft)	2~34		
Material	Barrel	A4: Ni/Cu ərintisi üzərində xrom lövhə A5: Piriç üzərində xrom lövhə B4: Ni/Cu ərintisi üzərində ağır xrom lövhə B5: Piriç üzərində ağır xrom lövhə	
	Plunjer	D1-D3: Ni/Cu xəlitəli ucları ilə metal püskürtücü E1- E3: Nikellə örtülmüş sancaq ucları və daxili diametrinin bütün uzunluğu qədər metal püskürtücü F1-F3: Nikellə örtülmüş sancaq ucları və daxili diametrinin bütün uzunluğu qədər metal püskürtücü	
Orta Korroziya	h2S, CO2, Duzlu su, Oksigen		

➤➤ Buxar qazanı



	Nominal Buxarlanma Tutumu (t/h)	İş təzyiqi (MPa)	Buxar temperaturu (°C)	Buxar keyfiyyəti (%)	istilik effektivliyi (%)	Yanacaq	Mobil üsul
Alt Kritik	5~50	15,17,2,21	342~370	85	≥90	Xam Neft Dizel qazı	Qoşquda / skidlərdə
Super Kritik	6.5~40	≤26	390	85	≥90	Xam Neft Dizel qazı	Qoşquda / skidlərdə

>> Təzyiq Rezervuarı



Şist qazı ayırıcı

İş Təzyiqi (psi)	8000
Dizayn Təzyiqi (psi)	9000
Qazın Miqdarı (Nm ³ /d)	30 × 10 ⁴
Ölçmə Metodu	Avtomatik
Maye Səviyyə Ekranı	Reversli Maqnit Səviyyə Ölçən
Su Drenajı Üsulu	Avtomatik



Çoxfazlı Neft Quyusu, Saxlama və Yığılm

Həcmi (m ³)	30-50
Dizayn təzyiqi (psi)	60
Maksimum iş təzyiqi	40
Test təzyiqi (psi)	70
Maksimum iş temperaturu (°C)	90
Mühit temperaturu (°C)	-20~50
İstilik mübadiləsi sahəsi (m ²)	12
İstifadə olunan qaz (m ³ /h)	80



Split tipli faza dəyişən qızdırıcı

İstilik tutumu (kW)	50~1500
Maksimum iş təzyiqi (psi)	3600
Maksimum istilik temperatur (°C)	200
İstilik Orta	Neft, Su, Qaz

>> Axın Ölçən Cihaz



Avtomatik, Universal Qaz və Mayenin Ölçmə Cihazı		
Ölçmə Diapazonu	Qaz diapazonu (nm ³ /d)	0~30000
	Maye diapazonu (m ³ /d)	0~1500
Xəta Ölçüsü	Hava cərəyanı (m ³ /d)	±5.0%
	Maye cərəyanı (m ³ /d)	±2.0% (0-400) ±3.0% (400-1500)
Nominal təzyiq (psi)		350
İş temperaturu (C)		5-80
Enerji Təchizəti		AC480V 60Hz
Partlayışa Davamlığı		Exd II BT4
Siyal Çıxışı		RS485, Modbus, Ethnet



LPT-50 Qaz və mayenin avtomatik ölçmə cihazı (tək quyusu)		
Ölçmə Diapazonu	Qaz Diapazonu (am ³ /d)	0~1000
	Maye Diapazonu (m ³)	0~50 (Optional)
Xəta Ölçüsü	Hava Cərəyanı (%)	±5.0
	Maye Cərəyanı (%)	±3.0
Nominal Təzyiq (psi)		350
Enerji Təchizəti		AC 220V/50Hz
Partlayışa Davamlığı		Exd II BT4
Maks. təzyiq itkisi (psi)		≤ 6
Çıxış Siyalı		Avtomatik yaddaşa məlumatın ötürülməsi, USB
Bağlantı Flanşı		GB9115.17-19-88, ASME16.5



HPT-100 Quyuda Avtomatik Qaz və Mayenin Ölçmə Cihazı		
Ölçmə Diapazonu	Qaz Diapazonu (am ³ /d)	0~1000
	Maye Diapazonu (m ³)	0~100 (Optional)
Xəta Ölçüsü	Hava Cərəyanı (%)	±5.0
	Maye Cərəyanı (%)	±3.0
Nominal Təzyiq (psi)		350
Enerji Təchizəti		AC 220V/50Hz
Partlayışa Davamlığı		Exd II BT4
Maks. təzyiq itkisi (psi)		≤ 6
Çıxış Siyalı		Avtomatik yaddaşa məlumatın ötürülməsi, USB
Bağlantı Flanşı		GB9115.17-19-88, ASME16.5

>> Qazma və Tamamlama Alətləri



Paker

Model	Y341-115A	Y221-115	Y344-150
Növü	Sıxılma növü		
Oturma Növü	Hidravlik	Fırlanan sim	Hidravlik
İş Təzyiqi (psi)	2000	3000	10000
Maks. iş temperaturu (°C)	120	120	150
Bağlantı ipi	2 7/8 EUE		
Funksiya	Su Enjeksiyonu	Yağın Bərpası	Su Enjeksiyonu, Yağın Bərpası



layner Hanger

Model	SSX
Nominal tutum (lb)	352000
Oturma təzyiqi (psi)	1000~1700
Dəstək qolunun daşma qabiliyyəti (lb)	35200
Sızdırmazlıq qabiliyyəti (psi)	3600



Down Hole mərkəzləşdirici

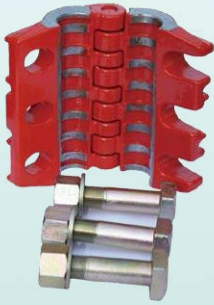
Model	FZQ140-185	FZQ178-205
Maks OD (mm)	185	205
Min Drift Diametri (mm)	121	157
Genişlənən Maks OD (mm)	335	380
Açılış təzyiqi (psi)	2000	

>> Neft Hasilatı Üçün Alətlər



CWG Cilalanmış özək
(Özünü hamarlama və əyilmə tənzimlənməsi)

İş təzyiqi (psi)	3600
Tətbiq edilə bilən cilalama özək	1, 1 1/8, 1 1/4, 1 1/2
Ölçüləri (mm)	190×190×460
Çəki (lb)	53
Bağlanma növü	Qısqac, İplik



Cilalanmış Rod Clamp

Spesifikasiya (in)	İş qabiliyyəti (lbf)
1	17660
1 1/8	22500, 26550
1 1/4	26550, 35325
1 1/2	35325, 40050



Cilalanmış Rod Rotator

Tətbiq olunan özək Sucker	1, 1 1/8, 1 1/4, 1 1/2
Zaman başına fırlanma bucağı	4°
Yükləmə qabiliyyəti (lb)	28000

➤➤ Mexanikləşdirilmiş İş Sistemi



Workover Avtomatlaşmış Sistem

Mühit temperaturu (°C)	-20 ~45
Ətraf mühitin rütubəti	≤ 90% +20°C
Küləyə İşləmə Sürəti (m/s)	0–17.1 level 7 wind
Qazma sürəti (s/string)	120
Hidravlik Sistemin Nominal təzyiqi (psi)	2300
Elektrik tələbi 380V (±10%)	80kW
Hava mənbəyi təzyiqi (psi)	≥ 116



Minor Workover Avtomatlaşmış Sistem

Yükləmə Effektivliyi (joint/ssaət)	30
Yükləmə qabiliyyəti (lb)	Rated Capacity 90000, Maksimum Tutum 15100
Yükləmə gücü	37kW
Boru Tətbiqi	2 3/8", 2 7/8", 3 1/2" nU Boru
İşçi Heyəti	3 nəfər



Snubbing Əməliyyat avadanlığı

Drift diametri (mm)	186
Dəqiq Sızdırmazlıq təzyiqi (psi)	5000
Dinamik Sızdırmazlıq təzyiqi (psi)	1000
Qaldırma Gücü (lb)	112000
Dayaq Qüvvəsi (lb)	67500
Sıxma Gücü (lb)	45000
Qaldırma sürəti (mm/s)	160
Eniş sürəti (mm/s)	100

>> Üçüncü Dərəcəli Neft Hasilatı (EOR)



JFS Tipi, polimerin dispersiya və həlletmə cihazı

Nominal Maye Tutumu (m ³ /h)	30~100
Polimerin Həlletmə Gücü (kg/h)	150~600
Nominal Maye Sıxlığı (mg/l)	5000~6000
Su Təchizatı Tolerantlığı (mg/l)	±1
Polimer Təchizatı Tolerantlığı (%)	90
Davamlı Əməliyyat Müddəti (h/d)	> 18
Tam gücü (kw)	22~45



Dəniz platformalarında polimerin vurulması üçün avadanlıq

İş təzyiqi (psi)	2300~2900
Giriş təzyiqi (psi)	60~260
Çıxış həcmi (m ³ /h)	1~6
Plunjer OD (mm)	25~48
Vurma (mm)	64~90
Səs dərəcəsi (Db)	≤ 87
Gücü (kW)	11~45