

LÍDER

EN SOLUCIONES
PARA EXPLORACIÓN

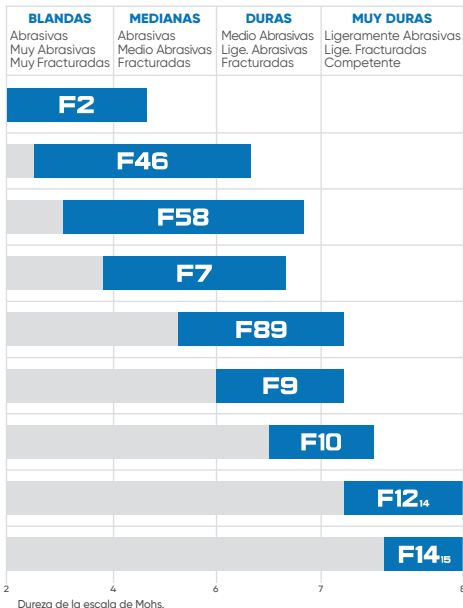
Enfocados en reducir su
costo total de perforación



- Productos Diamantados • Fluidos de Perforación • Tuberías & Casing • Accesorios de Perforación • Equipos de Perforación • Instrumentos de Medición • Soporte de Campo •



VETA
mining services



OTRAS MATRICES ESTÁN DISPONIBLES.



VÍAS DE AGUA



WDG



Turbo



Descarga
Frontal



Vías de Agua
Profundas

RECOMENDACIONES OPERACIONALES

TAMAÑO DE LA CORONA	ROTACIÓN RPM	RATIO RPP	ÁREA DE CORTE		CARGA SOBRE LA CORONA		VOLUMEN DE FLUIDO	
			pulg ²	cm ²	lbs	kN	US Gal/ Min	Litros/ Min
LTK 46	1500-2500	200-250	110	7.09	1000-3000	4.5-13.25	2.5-3.5	9.5-13.5
LTK 48	1500-2500	200-250	129	8.32	1000-3000	4.5-13.25	2.5-3.5	9.5-13.5
AO	1000-2000	200-250	1.92	12.39	2000-5000	8.9-22.25	4-5	15-16
BO	800-1600	200-250	2.76	17.86	2000-5000	9.0-22.25	6-8	23-30
NO	600-1400	200-250	4.21	27.19	3000-6000	13.25-26	8-10	30-38
HO	400-1200	200-250	6.33	40.81	4000-8000	17.75-35	10-12	38-46
PO	300 - 800	200-250	9.51	61.37	5000-10000	22.45-44	18-23	68-87



VETA
mining services



TAMAÑO	BROCA DIAMANTINA				ESCARIADOR	
	DE (pulg.)	DE (mm)	DI (pulg.)	DI (mm)	DE (pulg.)	DE (mm)
AO	1.88	47.63	106	26.97	1.89	48.01
BO	2.35	59.56	143	36.40	2.36	59.94
BO3	2.35	59.56	132	33.53	2.36	59.94
NO	2.97	75.31	188	47.63	2.98	75.69
NO2	2.97	75.31	2.00	50.67	2.98	75.69
NO3	2.97	75.31	1.78	45.09	2.98	75.69
HO	3.76	95.58	2.50	63.50	3.78	96.09
HO3	3.76	95.58	2.41	61.11	3.78	96.09
PO	4.81	122.05	3.35	84.96	4.83	122.63
PO3	4.81	122.05	3.27	83.06	4.83	122.63

THIN KERF

TAMAÑO	BROCA DIAMANTINA				ESCARIADOR	
	DE (pulg.)	DE (mm)	DI (pulg.)	DI (mm)	DE (pulg.)	DE (mm)
AOTK	1.88	47.62	1.20	30.50	1.89	48.01
BOTK	2.35	59.56	1.60	40.67	2.36	59.94
BTW/BGM	2.35	59.56	1.65	42.01	2.36	59.94
NTW/NGM	2.97	75.31	2.21	56.10	2.98	75.69
HTW	3.76	95.50	2.79	70.92	3.78	96.00

TODAS LAS DIMENSIONES, PESOS Y VOLUMEN MOSTRADOS SON NOMINALES.



TUBERÍA DE PERFORACIÓN WIRELINE

TAMAÑO	DE (pulg.)	DE (mm)	DI (pulg.)	DI (mm)	Peso (lb/10 pies)	Peso (kg/3 m)	Cont. gal/100pies*	Cont. L/100m
A W/L	1.75	44.5	1.4	34.9	30.6	13.9	6.4	96.0
B W/L	2.2	55.6	1.8	46.0	39.5	17.9	11.1	166.0
N W/L	2.8	69.9	2.4	60.3	50.5	22.9	19.2	286.0
H W/L	3.5	88.9	3.1	77.8	75.4	34.2	32.0	477.0
P W/L	4.5	114.3	4.0	101.6	117.0	52.2	54.4	810.8

PARED DELGADA

TAMAÑO	DE (pulg.)	DE (mm)	DI (pulg.)	DI (mm)	Peso (lb/10 pies)	Peso (kg/3 m)	Cont. gal/100pies*	Cont. L/100m
BTW	1.75	44.5	1.45	36.8	26.01	11.8	7.1	106.0
NTW	2.22	56.5	1.92	48.8	33.73	15.3	12.7	189.0
HTW	3.58	90.9	3.20	81.5	67.80	30.2	2.8	41.9

* Imperial/UK galon (1 imperial/UK gal=1.2 US gal)



VETA
mining services



CONVENCIONAL

TAMAÑO	DE (pulg.)	DE (mm)	Cuerpo de la Barra DI (pulg.)	Cuerpo de la Barra DI (mm)	Unión DI (pulg.)	Unión DI (mm)	Peso (lb / 10 pies)	Peso (kg / 3 m)	Roscas /pulg. (pulg.)	Rosca /paso (mm)	Cont. gal / 100 pies	Cont. L / 100 m
AWJ	1.75	44.5	1.38	34.9	0.63	15.9	32.0	14.5	5.0	5.1	7.2	90
BWJ	2.13	54.0	1.75	44.5	0.75	19.0	40.4	18.0	5.0	5.1	11.8	146
NWJ	2.63	66.7	2.25	57.2	1.13	28.6	52.0	23.5	4.0	6.4	19.6	244

TUBERÍA DE REVESTIMIENTO

TAMAÑO	DE (pulg.)	DE (mm)	DI (pulg.)	DI (mm)	Peso (lb/10 pies)	Peso (kg/3 m)	Roscas/ pulg. (in)	Roscas/ Pulg. (mm)	Cont. gal/100 pies	Cont. L/100 m
AW	2.25	57.1	1.91	48.4	38.0	17.0	4.0	6.4	14.8	184
BW	2.88	73.0	2.38	60.3	70.0	31.3	4.0	6.4	23.0	286
NW	3.50	88.9	3.00	76.2	86.0	38.4	4.0	10.2	36.7	456
HWT*	4.50	114.3	4.00	101.6	117.0	52.2	2.5	10.2	65.5	811
PWT	5.50	139.7	5.00	127.0	144.0	64.3	2.5	10.2	102.0	1267

* Compatible con tubería PHD

TODAS LAS DIMENSIONES, PESOS Y VOLUMEN MOSTRADOS SON NOMINALES.



FLUIDOS DE PERFORACIÓN DE CALIDAD

Bentonita (High Yield Wyoming)

XTREME F-GEL	Bentonita premium de alto rendimiento.	½ - 1 bolsa.
F-CHIPS 3/8	Bentonita granular sódica de 3/8.	½ - 1 bolsa.

Tratamiento de Agua

WATER CONTROL	Controlador de dureza total y pH.	½ - 1 kg.
----------------------	-----------------------------------	-----------

Controladores de Filtrado

F-BLAK	Estabilizador de pared.	1 - 3 L.
F-TROL	Control de filtrado.	½ - 2 kg.
F-PAC RD PREMIUM	Control de filtrado de alta calidad.	½ - 2 kg.

Viscosificantes

F-1000	Viscosificador líquido de material activo 32%.	1 - 2 L.
F-2000	Viscosificador líquido de material activo 52%.	1 - 2 L.
F-PLUS	Polímero granular de alto peso molecular.	½ - 1 kg.
F-PLUS RD PREMIUM	Polímero granular premium de alto peso molecular.	½ - 1 kg.

Polímeros Multifuncionales

CORE LINK	Polímero granular multifuncional.	1 - 2 kg.
CORE PRO-L	Polímero líquido multifuncional y lubricante.	1 - 2 L.

Modificador Reológico

F-GUM	Biopolímero natural especial para sólidos de máxima suspensión sólida.	1 - 3 kg.
--------------	--	-----------

* CANTIDAD BASADA EN 1000 LITROS DE AGUA.

** BASADO EN CONDICIONES NORMALES DE PERFORACIÓN.



FLUIDOS DE PERFORACIÓN DE CALIDAD

Inhibidores de Arcilla

F-KLAY	Inhibidor de arcilla.	1 - 2 L.
F-CLEAR	Dispersante de arcilla.	1 - 3 L.

Obturantes

F-LOSS	Polimero granular súper absorbente.	2.5 kg x 10 L.
FIBER-MIX	Mezcla de partículas de tamaño especial.	5 - 10 kg.
DRILLING PAPER	Mezcla especial de fibra.	5 - 10 kg.
MAGMA FIBER	Fibra mineral hilada especialmente formulada.	5 - 10 kg.

Lubricantes

F-LUBE	Lubricante de base vegetal.	1 - 3 L.
F-TORQ	Lubricante reductor de alto torque.	1 - 3 L.

Grasas

EZY ROD GREASE	Grasa líquida para tubería de perforación.	1 L.
ROD GREASE	Grasa densa para tubería de perforación.	½ kg.
F-ZN 50	Grasa para rosca.	60 gr.
F-SOAP	Grasa para recuperación de muestra.	¼ - ½ kg.

Agente Espumante

F-FOAM	Espuma estable de alta densidad.	3 - 6 L.
---------------	----------------------------------	----------

* CANTIDAD BASADA EN 1000 LITROS DE AGUA.

** BASADO EN CONDICIONES NORMALES DE PERFORACIÓN.

FORMULAS RECOMENDADAS PARA 1000 LITROS DE AGUA - DDH

(BASADA EN CONDICIONES NORMALES)

FORMULA TÍPICA	TIPOS DE TERRENO			
	CHECK LIST	CONSOLIDADO	NO CONSOLIDADO	ARENA/GRAVA
XTREME F-GEL Bentonita de alto rendimiento ½ - 1 bolsa	SISTEMA DE MEZCLADO Revise el volumen del tanque y el mixer.	XTREME F-GEL 0 - ¼ bolsa	XTREME F-GEL 1 bolsa	ARCILLAS/LUTITAS
		F-PAC RD PREMIUM 0 - 0.5 kg	F-PAC RD PREMIUM 1 kg	XTREME F-GEL 0 - ¼ bolsa
F-PAC RD PREMIUM 0.5 kg Efectivo controlador de filtrado, mejora la limpieza y estabilidad del pozo.	AGUA Revise el pH del agua (8-10) y la dureza total (< 250 ppm).	F-PAC RD PREMIUM 0.5 kg	F-PAC RD PREMIUM 1 kg	F-PAC RD PREMIUM 1 - 2 kg
		F-PAC RD PREMIUM 0.5 kg	F-PAC RD PREMIUM 0.5 - 1 kg	F-PAC RD PREMIUM 0.5 - 1 kg
F-PLUS RD PREMIUM 0.5 kg Viscosificador premium y removedor de recortes. F-PLUS RD PREMIUM puede ser usado sin controlador de pH (*).	CONDICIÓN DEL TERRENO PROPIEDADES DEL FLUIDO Revise la viscosidad reológica y contenido de la arcilla.	F-LUBE 1 - 2L Reduce la fricción, incrementa la penetración y extiende la vida útil de las herramientas.	F-BLAK 1 - 3L Incrementa la estabilidad del pozo y reduce su permeabilidad. Mezcle antes del F-PLUS RD PREMIUM .	F-BLAK 1 - 3L Incrementa la estabilidad del pozo y reduce su permeabilidad. Mezcle antes del F-PLUS RD PREMIUM .
		F-LUBE 1 - 2L Reduce la fricción, incrementa la penetración y extiende la vida útil de las herramientas.	F-BLAK 1 - 3L Incrementa la estabilidad del pozo y reduce su permeabilidad. Mezcle antes del F-PLUS RD PREMIUM .	F-KLAY 1 L Proporciona inhibición y estabilidad de las arcillas.

Contamos con una gran variedad de productos específicos para los diferentes tipos de terreno.
 (*) Use WATER CONTROL en todas las formulas donde no se use el polímero F-PLUS RD PREMIUM.

Copyrights © 2021 CORE TECH Todos los derechos reservados.



 www.vetamining.ec

 (+593) 998015513

 (+593) 23826171

 sales@vetamining.ec