

## POSIÇÕES

## LOCAIS

### APE CARIBE E AMÉRICA DO SUL

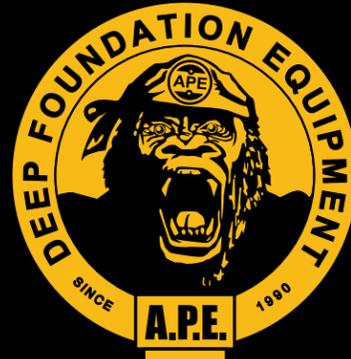
1345 Industrial Park Rd.  
Mulberry, FL 33860 EUA  
P: 1+ (863) 660-8716  
F: 1+ (863) 318-9409  
Email: jimc@apevibro.com

### APE MÉXICO

P: 1+ (786) 991-6875  
F: 1+ (253) 872-8710  
Email: frankis@apevibro.com

### APE CORPORAÇÃO MUNDIAL

7032 South 196th Street  
Kent, WA 98032 EUA  
P: 1+ (253) 872-0141  
F: 1+ (253) 872-8710



BATE-ESTACAS PARA  
ESTACAS HELICOIDAIS APE

COLOCANDO BOAS IDEIAS  
PARA FUNCIONAR



[WWW.APEVIBRO.COM](http://WWW.APEVIBRO.COM)

[WWW.JANDM-USA.COM](http://WWW.JANDM-USA.COM)

APE MÉXICO: 1+ (786) 991-6875

APE CARIBE E AMÉRICA DO SUL: 1+ (863) 660-8716



[WWW.APEVIBRO.COM](http://WWW.APEVIBRO.COM)

[WWW.JANDM-USA.COM](http://WWW.JANDM-USA.COM)

APE MÉXICO: 1+ (786) 991-6875

APE CARIBE E AMÉRICA DO SUL: 1+ (863) 660-8716



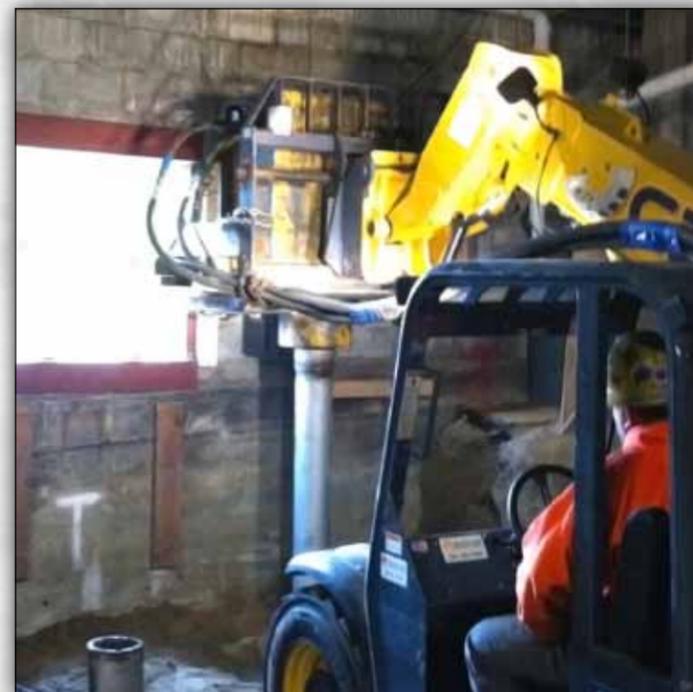
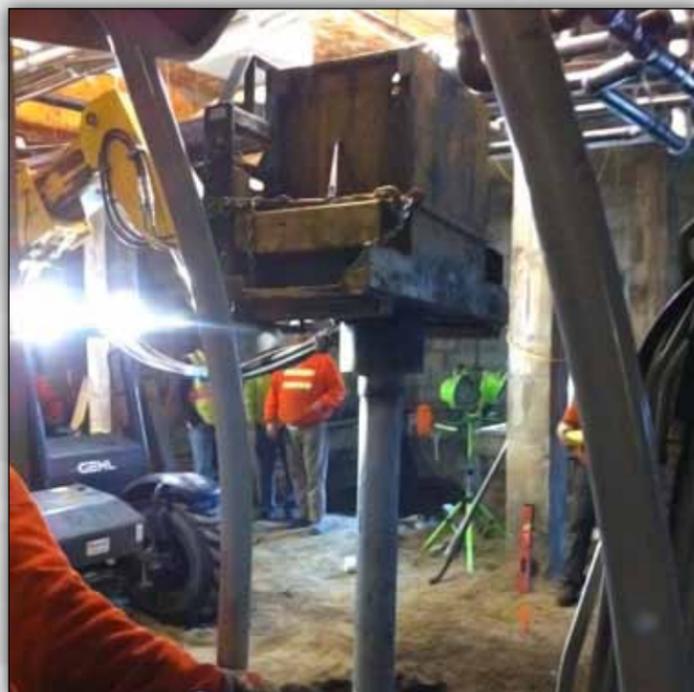
## BATE-ESTACAS PARA ESTACAS HELICOIDAIS APE

- Motores de Accionamento Direto até 285,000 lb/ft o 386,000 Nm
- Condutores helicoidais montados em escavadoras podem operar com a unidade de energia
- Todos os condutores helicoidais pilha podem ser configurados em escavadoras, guindastes com guia e antiderrapantes dirige
- Operação por 2 e 3 pessoas



## CONFIGURAÇÃO DE ALTURA LIVRE BAIXA

- Operações de altura livre baixa até 6 pés
- Potentes fontes de iluminação movem-se facilmente
- Mangueiras de diâmetro menor são de fácil manuseio
- A mais eficiente estaca para altura livre baixa do mercado



		Unid.	HD20	HD50	HD70	HD107	HD213	HD292
Torque	Velocidade baixa	pé-lb	20,000	50,000	70,000	106,780	213,000	285,000
		Nm	27,116	67,790	94,907	144,774	288,789	386,408
	Velocidade alta	pé-lb	10,000	25,000	35,000	53,390	N / A	N / A
		Nm	13,558	33,895	47,453	72,372	N / A	N / A
Velocidade de Perfuração	Velocidade baixa	rpm	20	25	21	16	12.5	10.7
	Velocidade alta	rpm	40	51	43	33	N / A	N / A
Fluxo hidráulico		gpm	35	50	75	100	150	200
Pressão		psi	5,500	5,500	5,500	5,000	5,000	5,000
		bar	379	379	379	344	344	344
Peso (com Grampo)		lb	2500	6,500	8,200	9,000	9,600	10,600
		kg	1,133	2948	3,719	4,082	4,354	4,808
Dimensões (com Grampo)	Altura	pol	52	84	99	92	92	109
		mm	1,321	2,133	2,515	2,337	2,337	2,768
	Largura	pol	28	59	61	61	61	61
		mm	711	1,499	1,549	1,549	1,549	1,549
	Profundidade	pol	18	22	25	25	42	42
		mm	457	559	635	635	1,067	1,626
Escavador recomendado (2006 ou mais novo com pacote completo de ferramentas)		model	CAT 312D	CAT 320D	CAT 320E	CAT 328D	CAT 336EL	CAT 345DL
		lbs	28,000	44,000	54,000	76,500	80,600	100,040
		kg	12,700	19,958	24,493	34,699	36,559	45,359

## COLOCAÇÃO DE ARGAMASSA NA CAVIDADE

- Colocação de argamassa na instalação mistura o solo em torno de toda a estaca
- Instalação do tubo de argamassa com ponta de extração patenteada pela APE
- Instalação do tubo de argamassa cria micro-estaca aprovada pela Caltrans
- Uso de estaca helicoidal com injeção de argamassa para solos instáveis

