

SONDA MACH 16 HOLLOW



maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 - Inhaúma CEP 20765-270 - Rio de Janeiro - RJ

Tels: (21) 2159 - 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

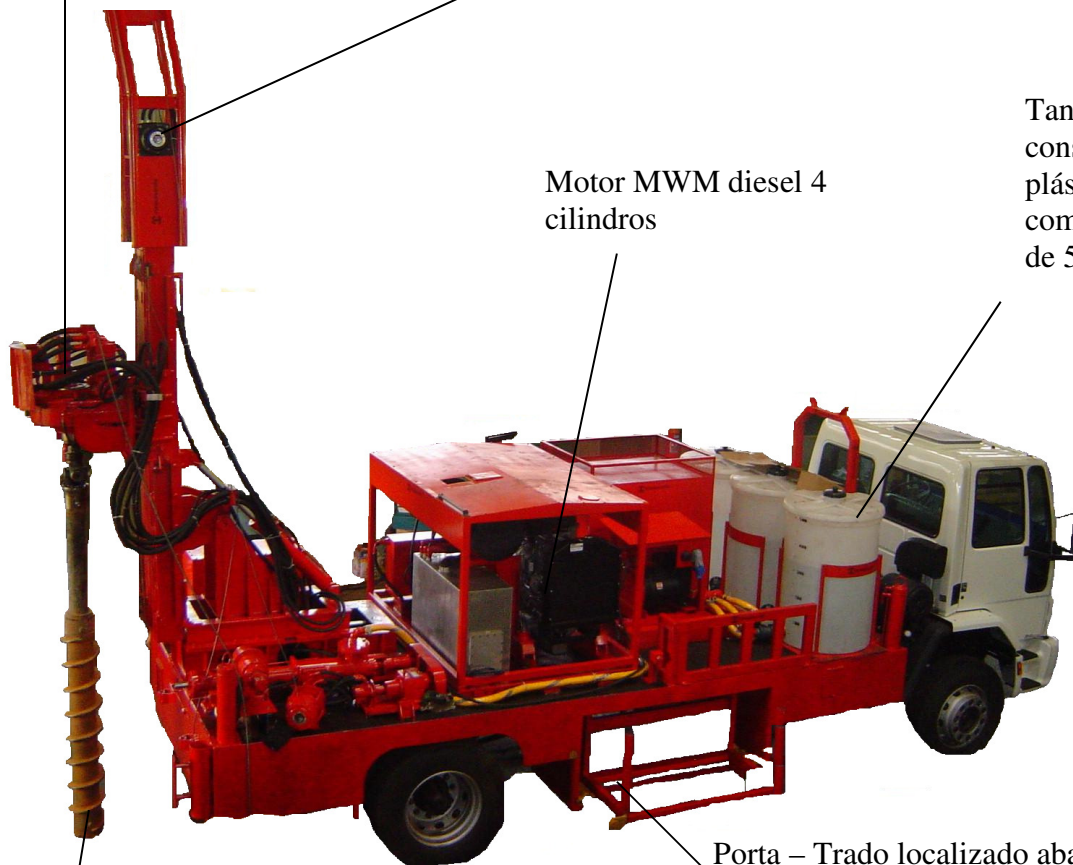
www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Cabeçote com Motor hidráulico.

Guincho Hidráulico
Toro Gear

Motor MWM diesel 4
cilindros

Tanque
construído em
plástico rígido,
com capacidade
de 500 lts



Trado Helicoidal

Porta – Trado localizado abaixo do
chassi para facilitar as manuseio e
transporte dos trados

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

MACH 16 HOLLOW

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE RECURSOS HÍDRICOS

Equipamento de acionamento totalmente hidráulico especialmente desenvolvido para investigação de solo e água subterrânea, montado sobre caminhão ou esteira.

Perfura com trados ocos “ Hollow Sten Auger “, para montagem de poços de monitoramento com revestimentos até 6 polegadas.

UNIDADE DE FORÇA

Composto por motor diesel 4 cilindros marca MWM e bomba hidráulica VICKERS.

CHASSI MÓVEL

Possui movimento hidráulico lateral e frontal, no intuito de facilitar o posicionamento no início do furo e liberar a boca do mesmo para manobras com o guincho.

TORRE

Construídas com perfis estruturados.

Possui comprimento total de 2998mm, com curso útil de 1700mm. A movimentação do carrinho do cabeçote é efetuada por cilindro hidráulico e interligado por correntes.

PULL DOWN: 6070 Kg – BACK: 8750 Kg.

GUINCHO

Guincho hidráulico com capacidade de 2000 Kgf com sistema hidráulico, com o cabo de aço e gancho c/trava de segurança.

ESTABILIZADORES

Para o nivelamento da máquina, a mesma possui 4(quatro) estabilizadores com o curso de um metro, que permitem posicionar a torre com extrema rapidez .

ACESSÓRIOS

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ

Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

GUINCHO AUXILIAR PARA SERVIÇO PESADO

Com cabo de aço e gancho com trava de segurança, capacidade para 4 ton., permite levantamento da coluna de trados, mesmo com o revestimento geomecânico no interior do mesmo.

PROLONGADOR DA TORRE

Estrutura treliçada em tubos metalon, com articulação e levantamento hidráulico, permite manobra de 4,5 metros com as hastes internas.

TANQUE DE ÁGUA

Construído em plástico rígido, com capacidade de 500 litros cada.

PORTA TRADOS

Localizado abaixo do chassi, para facilitar o transporte e manuseio dos trados.

JOGO DE 3 ALÇADORES PARA TRADOS

Para permitir levantamento dos trados com o guincho.

BOMBA ALTERNATIVA DUPLEX MD-70

Acionada por motor hidráulico: para lavagem dos trados com jato d'água sob pressão.

SISTEMA SPT MÊCANICO

Permite executar amostragem tipo SPT com muita rapidez e eficiência.

Consiste em um peso de bater que é levantado hidráulicamente, com a altura calibrada, permitindo sem nenhum esforço do operador, efetuar a amostragem dentro de todas as especificações técnicas necessárias.

EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO

- TRADOS OCOS “HOLLOW STEM AUGER” NAS BITOLAS: 3 ½”, 4”, 5”, 6” e 8”
- COROAS DE DEDOS PARA TRADOS
- DEDOS EM AÇO TEMPERADO COM WIDIA
- HASTES INTERNAS
- PESO DE FUNDO
- BROCA DE TRÊS ASAS INTERNA
- REDUÇÕES
- ADAPTADORES CURTO E LONGO
- AMOSTRADORES
- PARAFUSOS ESPECIAIS PARA TRADO

Índice

Pos.	Código	Denominação	Qt.
01	085009000	Cil. do Retrátil	01
02	301608000	Cil. de Levantamento da Torre	01
03	301609000	Cil. de Avanço	01
04	401601000	Chassi Fixo	01
05	401602000	Chassi Móvel	01
06	401603000	Torre	01
07	401605000	Painel	01
08	401606000	Carrinho	01
09	401607000	Cabeçote	01
10	401610000	Transmissão	01
11	401610A00	Transmissão	01
12	401611000	Sistema Hidráulico	01
13	401612000	Guincho Principal	01
14	401614000	Cil. Retrátil do Cabeçote	01
15	401615000	Roldanas	01
16	401616000	Prolongador	01
17	401617000	Tanque Hidráulico	01
18	401618000	Tanque de Água	03
19	401619000	Cilindro Estabilizador	02
20	401620000	Kit de Instalação do Guincho Auxiliar	01
21	401621000	Kit de Instalação Cabrestante Hidráulico	01
22	401622000	Kit de Instalação do Gerador Elétrico	01
23	401623000	Kit de Instalação da Bomba de Água	01
24	401624000	Carenagem	01
25	401625000	Armário	01
26	401626000	Porta Trado Hidráulico Esquerdo	02
27	401626A00	Gaveta Porta Trado	02
28	401628000	Cil. do Porta Trado Hidráulico	02
29	401629000	Acelerador	01
30	401630000	Unidade de Força	01
31	401631000	Escapamento	01
32	401632000	Sistema Elétrico	01
33	401633000	Roldana do Cabrestante	01

Sonda MACH 16 Hollow Chassi Fixo (401601000)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
1	401601001	Estrutura do Chassi Móvel	01
2	120001007	Pino do Cilindro Retrátil	01
3	120001009	Guia Menor da Corrediça	02
4	120001010	Guia Maior da Corrediça	02
5	93800078	Contra – Pino	02
6	93200395	Parafuso Sextavado	16
7	93600060	Arruela de Pressão	16
8	94000040	Porca Sextavada	16
9	93200457	Parafuso Sextavado	12
10	93600070	Arruela de Pressão	12

Sonda MACH 16 Hollow Chassi Móvel (401602000)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
01	401602001	Estrutura do Cassi	
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Sonda MACH 16 Hollow Guincho Principal (401612000)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
01	95600024	Guincho Hidráulico	01
02	93200253	Parafuso sextavado	08
03	93600095	Arruela Lisa	08
04	93600045	Arruela de pressão	08
05	93400373	Adaptador	02
06	93400559	Terminal	03
07	93400560	Terminal	01
08	93501020	Mangueira	08
09		Mangueira montada	
10	401612001	Chapa de apoio	01

Sonda MACH 16 Hollow Cil. Ret. do Cabeçote (401614000)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
01	401614001	Corpo do cilindro	01
02	401614002	Haste	01
03	301614003	Cubo	01
04	301614004	Pistão	01
05	301614005	Tampa	01
06	95201012	Anel raspador	01
07	95200143	Gaxeta	01
08	93102212	Anel O-Ring	01
09	93102330	Anel O-Ring	01
10	93102228	Anel O-Ring	01
11	93600060	Arruela de pressão	01
12	94030335	Porca auto-frenante	01
13	93108330	Anel Parbak	02

Sonda MACH 16 Hollow Prolongador (401616001)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
1	401616001	Torre	01
2	401616002	Guia das hastes	01
3	93200250	Parafuso sextavado	12
4	93600045	Arruela de pressão	26
5	94000025	Porca sextavada	14
6	93210246	Parafuso sextavado	02

Sonda MACH 16 Hollow Kit de instalação do guincho aux. (401620000)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
01	99999999	Guincho	01
02	93400373	Adaptador	02
03	93400559	Terminal	03
04	93400560	Terminal	01
05	93501020	Mangueira	09
06	93200252	Parafuso sextavado	08
07	93600095	Arruela lisa	08
08	93600045	Arruela de pressão	08

Sonda MACH 16 Hollow- Kit de instalação do gerador elétrico
(401622000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde
1	401622001	Vedação do gerador	01
2	401622002	Estrutura de inst.do gerador	01
3	401622003	Flange do motor	01
4	401622004	Polia motora	01
5	401622005	Polia movida	01
6	401622006	Telhado	01
7	401622007	Proteção lateral	02
8	401622008	Proteção traseira	01
9	401622009	Proteção frontal	01
10	401622010	Bucha	01
11	401622011	Suporte frontal do gerador	01
12	99999999	Gerador	01
13	95500074	Motor hidráulico série H	01
14	99999999	Parafuso allen com cabeça	02
15	93200145	Parafuso Sextavado	02
16	93600085	Arruela lisa	08
17	93600035	Arruela de pressão	06
18	94000015	Porca Sextavada	04
19	93200140	Parafuso sextavado	02
20	99999999	Parafuso sextavado	04
21	93600075	Arruela lisa	13
22	93600025	Arruela de pressão	12
23	99999999	Parafuso sextavado	16
24	93600076	Arruela lisa	16
25	99999999	Parafuso sextavado	08
26	99999999	Correia	03
27	93210376	Parafuso sextavado	04
28	93600110	Arruela lisa	04
29	93600060	Arruela de pressão	04
30	93242038	Parafuso allen com cabeça	06
31	99999999	Parafuso allen com cabeça	01
32	99999999	Parafuso sextavado	08
33	93026016	Rolamento de esferas	01
34	93210255	Parafuso sextavado	02
35	93600095	Arruela lisa	08

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 - Inhaúma CEP 20765-270 - Rio de Janeiro - RJ
Tels: (21) 2159 - 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620
www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Sonda MACH 16 Hollow- Kit de instalação do gerador elétrico
(401622000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde
36	93600045	Arruela de pressão	02
37	94000025	Porca sextavada	06
38	93510252	Parafuso sextavado	04

Sonda MACH 16 Hollow- Carenagem (401624000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde
1	401624001	Estrutura da carenagem	01
2	401624002	Porta	02
3	401624003	Teto	01
4	401624004	Tampa quadrada	01
5	401624005	Grade de proteção	01
6	120024006	Tampa	01
7	120024007	Pino	03
8	401624008	Grade de proteção	01
9	401624009	Apoio da corda do cabrestante	01
10	93200010	Parafuso sextavado	16
11	93600025	Arruela de pressão	32
12	93200140	Parafuso sextavado	06
13	93600035	Arruela de pressão	06
14	93200004	Parafuso sextavado	16

Sonda MACH 16 Hollow-Cil. do porta trados hidráulico (401628000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde
1	401628001	Corpo	01
2	401628002	Haste	01
3	401628003	Cubo	01
4	401628004	Tampa	01
5	401628005	Pistão	01
6	95201010	Anel raspador	01
7	99999999	Gaxeta	01
8	93102212	Anel O-Ring	01
9	93102224	Anel O-Ring	01
10	93102327	Anel O-Ring	01
11	93108327	Anel Parbak	02
12	93600110	Arruela lisa	01
13	94030335	Porca auto – frenante	01
14	93202110	Parafuso allen com cabeça	06
15	93202142	Parafuso allen com cabeça	06
16	93600035	Arruela de pressão	06
17	94000015	Porca sextavada	06

Sonda MACH 16 Hollow Unidade de Força (401630000)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
1	401630001	Estrutura da unidade de força	01
2	401630002	Suporte traseiro do tanque hidráulico	01
3	401630003	Suporte frontal do tanque hidráulico	01
4	401630004	Acoplamento	01
5	401630005	Interface Motor – Bomba	01
6	401630006	Espaçador da bomba	01
7	401630007	Cabo positivo de bateria	01
8	401630008	Mangueira cristal	01
9	120002012	Barra do suporte da bateria	02
10	120002013	Travessa para suporte da bateria	01
11	970MWM005	Coxim	04
12	95500051	Motor diesel	01
13	97000020	Tanque de combustível	01
14	97000025	Suporte de aço para tanque diesel	02
15	97000030	Pescador	01
16	97000039	Conexão para retorno	01
17	97000052	Parafuso de retorno	01
18	97000032	Arruela de alumínio	03
19	97000053	Cinta de borracha	04
20	97000040	Cinta de aço	02
21	97001021	Braçadeira para fixação de mangueira cristal	04
22	93420206	Joelho para conexão de mangueira cristal	02
23	97000041	Bujão	01
24	94400055	Abraçadeira regulável	02
25	96907105	Caba negativo de bateria	01
26	96907130	Terminal	02
27	93600091	Arruela de pressão	04
28	93200247	Parafuso sextavado	16
29	93600045	Arruela de pressão	16
30	93240251	Parafuso sextavado	02
31	93600102	Arruela lisa	04
32	93240235	Arruela de pressão	02
33	94000015	Porca sextavada	02
34	93200125	Parafuso sextavado	08
35	93600035	Arruela de pressão	08

Sonda MACH 16 Hollow Unidade de Força (401630000)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
36	93242016	Parafuso allen com cabeça	
37	93600232	Arruela lisa	
38	93240025	Parafuso sextavado	
39	93200457	Parafuso sextavado	
40	93600070	Arruela de pressão	

Sonda MACH 16 Hollow – Sistema Elétrico (401632000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	97301047	Botoeira de comando	03
2		Cabo elétrico	22
3	97320025	Conduíte elétrico corrugado	22
4	97306016	Barra de conexão	03

Sonda MACH 16 Hollow – Suporte da Gaveta de Trado (401634000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401634001	Estrutura	01
1A	401634001A	Longarina	02
1B	401634001B	Travessa	02
1C	401634001C	Fechamento	02
1D	401634001D	Reforço	08
1E	401634001E	Nervura	08

Sonda MACH 16 Hollw – Transmissão (401610A00)

Pos.	Código	Denominação	Qt.
1	401610A01	Encaixe da rótula no cabeçote	01
2	401610A02	Encaixe da rótula nos trados	01
3	401610003	Chaveta	04
4	037504002	Parafuso de fixação	02
5	99999999	Pino elástico	04
6	99999999	Parafuso allen com cabeça	08
7	99999999	Parafuso allen com cabeça	08

Sonda MACH 16 Hollw – Chassi Fixo (401601000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401601001	Estrutura do chassi móvel	01
2	120001007	Pino do cilindro retrátil	01
3	120001009	Guia menor da corredeira	02
4	120001010	Guia maior da corredeira	02
5	93800078	Contra – pino	02
6	93200395	Parafuso sextavado	16
7	93600060	Arruela de pressão	16
8	94000040	Porca sextavada	16
9	93200457	Parafuso sextavado	12
10	93600070	Arruela de pressão	12

Sonda MACH 16 Hollw – Torre (401603000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401603001	Estrutura da torre	01
2	301602002	Garra da corrente	02
3	301602003	Chapa distanciadora	07
4	301602004	Trilho das roldanas	02
5	301602005	Roldana maior	04
6	301602006	Roldana menor	04
7	301602007	Eixo maior das roldanas	02
8	301602008	Eixo menor das roldanas	01
9	301602009	Bucha distanciadora	01
10	301602010	Bucha distanciadora	02
11	301602011	Bucha distanciadora	08
12	301602012	Esticador	02
13	301602013	Pino de corrente	02
14	401603014	Guia das mangueiras	01
15	301612003	Pino	01
16	93200230	Parafuso sextavado	04
17	94010040	Porca sextavada	06
18	93800023	Contra – pino	02
19	93800080	Contra – pino	01
20	93006211	Rolamento de esferas	08
21	93700080	Anel elástico – eixo	02
22	93700217	Anel elástico – furo	08
23	96903038	Corrente de peso 100 elos	02
24	96903038	Corrente de peso 81 elos	02
25	93200245	Parafuso sextavado	28
26	93600045	Arruela de pressão	40
27	94000025	Porca sextavada	28
28	93200230	Parafuso sextavado	12
29	99999999	Parafuso sextavado	03
30	93600075	Arruela lisa	03
31	93600025	Arruela de pressão	03
32	94000005	Porca sextavada	03

Sonda MACH 16 Hollw – Carrinho (401606000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401606001	Chapa deslizante com orelhas	01
2	401606002	Suporte do martelo	01
3	401606003	Tampa	01
4	401606004	Flange frontal de contenção do martelo	01
5	301606001	Carrinho móvel	01
6	301606003	Régua	02
7	301606004	Régua deslizante	02
8	301606005	Braço de apoio	01
9	301606005	Braço de apoio	01
10	301602002	Garra da corrente	04
11	035006011	Pino do cil. do retrátil	02
12	720004005	Fixação do martelo	01
13	720004007	Sacador	01
14	720004013	Martelo hidráulico	01
15	720004014	Bigorna AW	01
16	301606006	Pino do rolete	08
17	301606007	Rolete deslizante	08
18	301606008	Arruela do rolete	08
19	301606009	Arruela espaçadora	08
20	301606010	Pino	04
21	301606011	Rolete	04
22	93600117	Arruela lisa	08
23	93600045	Arruela de pressão	36
24	93600060	Arruela de pressão	20
25	93600019	Arruela de pressão	08
26	93202210	Parafuso allen com cabeça	12
27	93200270	Parafuso sextavado	20
28	93200252	Parafuso sextavado	16
29	93200376	Parafuso sextavado	02
30	94040044	Porca sextavada	08
31	94010040	Porca sextavada	04
32	93800080	Contra-pino	02
33	93800048	Contra-pino	04
34	95100009	Graxeira reta	08
35	95100012	Graxeira reta	04

Sonda MACH 16 Hollw – Carrinho (401606000)
maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
36	93202240	Parafuso allen com cabeça	04
37	93600110	Arruela Lisa	14
38	93202252	Parafuso allen com cabeça	04
39	93202245	Parafuso allen com cabeça	06
40	93200010	Parafuso sextavado	06
41	93600075	Arruela lisa	06
42	93600025	Arruela de pressão	06

Sonda MACH 16 Hollw – Escapamento (401631000)***maquesonda máqs equip sondagem ltda***

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401631001	Joelho do escapamento	01
2	401631002	Saída do escapamento	01
3	032023003	Tubo com flange	02
4	93200260	Parafuso sextavado	04
5	93200253	Parafuso sextavado	04
6	93600045	Arruela de pressão	08
7	94000025	Porca sextavada	08
8	93240035	Parafuso sextavado	04
9	93600015	Arruela de pressão	04
10	94040015	Porca sextavada	04

Sonda MACH 16 Hollow- Roldana do cabrestante (401633000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401633001	Quadro de roldanas	01
2	401633002	Rolete	04
3	401633003	Pino do rolete	04
4	401633004	Eixo da roldana	02
5	401633005	Arruela de bronze	04
6	95100009	Graxeira reta	02
7	93600095	Arruela lisa	16
8	93600045	Arruela de pressão	12
9	94000025	Porca sextavada	08
10	120012018	Roldana para corda com bucha	02
11	93800035	Contra-pino	02
12	93210246	Parafuso sextavado	04

Sonda MACH 16 Hollow- Acelerador (401629000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	120029004	Chapa fixa	01
2	120029006	Chapa articulada	01
3	120029007	Bloco topador modificado	01
4	720016006	Fixação do cabo	01
5	99999999	Cabo do acelerador	01
6	970000A83	Pino de engate do cabo do acelerador	01
7	93800010	Contra-pino	01
8	93202005	Parafuso allen com cabeça	02
9	99999999	Parafuso sextavado	01
10	93600030	Arruela de pressão	01
11	94000010	Porca sextavado	01

Sonda MACH 16 Hollow- Kit de inst. do cabrestante hidráulico
(401621000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401621001	Suporte do cabrestante	01
2	401621002	Base do cabrestante	01
3	401621003	Base do cabrestante	01
4	95600025	Cabrestante hidráulico	01
5	93600095	Arruela lisa	16
6	99999999	Parafuso allen com cabeça	08
7	93210255	Parafuso sextavado	04
8	93600045	Arruela de pressão	08
9	94000025	Porca sextavada	04
10	93210245	Parafuso sextavado	04

Sonda MACH 16 Hollow-Roldanas (401615000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401615001	Quadro das roldanas	01
2	H40009002	Arruela de bronze	06
3	H40009003	Roldana	04
4	H40009004	Eixo	02
5	H40009005	Rolete	04
6	H40009006	Pino do rolete	04
7	94000050	Porca sextavada	02
8	93600070	Arruela de pressão	02
9	93600120	Arruela lisa	02
10	95100009	Graxeira reta	02
11	93600095	Arruela lisa	24
12	93600045	Arruela de pressão	20
13	94000025	Porca sextavada	12
14	93210246	Parafuso sextavado	08

Sonda MACH 16 Hollw – Tanque hidráulico (401617000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401617001	Tanque	01
2	401617002	Junta pequena	01
3	401617003	Tampa pequena	01
4	120021A04	Junta grande	01
5	120021B05	Tampa grande	01
6	95900056	Filtro de ar	01
7	96901005	Visor de nível	01
8	93200130	Parafuso sextavado	30
9	93200230	Parafuso sextavado	04
10	93200015	Parafuso sextavado	01
11	93600025	Arruela de pressão	01
12	94000005	Porca sextavado	01
13	96101020	Bujão	01
14	93600045	Arruela de pressão	04
15	93600085	Arruela lisa	30
16	93600035	Arruela de pressão	30

Sonda MACH 16 Hollw – Cilindro estabilizador (401619A00)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401619001	Corpo do cilindro	01
2	401619A02	Haste	01
3	401619003	Fita-guia	01
4	301609003	Cubo	01
5	301609004	Pistão	01
6	301609005	Lateral do pistão	02
7	301609006	Tampa	01
8	C20019010	Olhal da haste	01
9	C20019011	Articulação da sapata	01
10	C20019012	Sapata	01
11	C20019014	Pino	01
12	401619004	Batente	01
13	95201015	Anel raspador	01
14	93102222	Anel O-Ring	01
15	93102244	Anel O-Ring	01
16	93600123	Arruela lisa	01
17	94010355	Porca auto-frenante	01
18	95200081	Gaxeta	01
19	95200150	Gaxeta	02
20	99999999	Anel elástico externo	03
21	93210304	Parafuso sextavado	01
22	94010321	Porca auto-frenante	01
23	93202135	Parafuso allen com cabeça	08
24	93600085	Arruela lisa	08
25	93600035	Arruela de pressão	08

Sonda MACH 16 Hollw-Kit de inst. da bomba de espuma (401623000)
maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620
www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401623001	Suporte do motor	01
2	401623002	Base	01
3	401623003	Polia movida	01
4	401623004	Polia motora	01
5	401623005	Acoplamento	01
6	401623006	Proteção	01
7	401623007	Flange de sucção	01
8	401623008	Flange de sucção	01
9	401623009	Junta da tampa inferior	01
10	401623010	Junta da tampa inferior	01
11	401623011	Coletor de H2O	01
12	001607022	Espigão para mang. 1 1/2" rosca 1 1/2" BSP	06
13	99999999	Parafuso sextavado	06
14	93600095	Arruela lisa	18
15	93600045	Arruela de pressão	16
16	93210120	Parafuso sextavado	04
17	93600085	Arruela lisa	07
18	93210255	Parafuso sextavado	04
19	93210230	Parafuso sextavado	02
20	93210252	Parafuso sextavado	04
21	93200405	Parafuso sextavado	01
22	99999999	Parafuso sextavado	02
23	93200125	Parafuso sextavado	03
24	93600035	Arruela de pressão	03
25	93200350	Parafuso sextavado	04
26	93600105	Arruela lisa	24
27	93600055	Arruela de pressão	12
28	94000035	Porca sextavada	12
29	99999999	Parafuso sextavado	08
30	94550550	Correia	02
31	93203015	Parafuso allen s/cabeça	02
32	93203035	Parafuso allen s/cabeça	02
33	94000040	Porca sextavada	01
34	96101015	Bujão	01
35	94202035	Niple	01

Sonda MACH 16 Hollw-Kit de inst. da bomba de espuma (401623000)

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
36	99999999	Cotovelo	01
37	99999999	Bomba nemo	01
38	95500074	Motor hidráulico série H	01
39	95206254	Redutor	01

Sonda MACH 16 Hollow-Ámario (401625000)***maquesonda máqs equip sondagem ltda***

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401625001	Armário	01
2	401625002	Bandeja	02
3	401625003	Trava da porta	02
4	401625004	Maçaneta 1	01
5	401625005	Maçaneta 2	01
6	401625006	Bucha da maçaneta	02
7	401625007	Grampo trava	03
8	401625008	Proteção de borracha	02
9	401625009	Borracha da porta	01
10	93800078	Contra-pino	02
11	93210245	Parafuso sextavado	10
12	93600045	Arruela de pressão	10
13	93210230	Parafuso sextavado	02
14	94000025	Porca sextavada	02

Sonda MACH 16 Hollw-Plataforma (401613000)***maquesonda máqs equip sondagem ltda***R Francisco Siqueira, 95 - Inhaúma CEP 20765-270 - Rio de Janeiro - RJ
Tels: (21) 2159 - 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401613001	Plataforma	01
2	401613002	Fixador de extremidade 1	02
3	401613003	Fixador de extremidade 2	02
4	401613004	Fixador central	04
5	401613005	Grampo	04
6	401613006	Suporte da plataforma auxiliar	01
7	401613007	Plataforma auxiliar	01
8	401613008	Pino	01
9	401613009	Pino	01
10	401613010	Apoio traseiro da torre	01
11	401613011	Tampa do tanque de combustível	01
12	401613012	Pino	01
13	401613013	Calço	02
14	401613014	Proteção da lanterna	02
15	401613015	Centralizador para trado	01
16	401613016	Centralizador para trado 5"	01
17	401613017	Fixação da plataforma	06
18	401613018	Cantoneira de fixação	06
19	401613019	Pára – choque	01
20	401613020	Suporte do botão de emergência	03
21	401613021	Trava do centralizador	01
22	401613022	Pára – barro	02
23	401613023	Presília	04
24	052002010	Contra-pino de pressão	01
25	93210246	Parafuso sextavado	16
26	93600095	Arruela lisa	24
27	93600045	Arruela de pressão	16
28	93200230	Parafuso sextavado	08
29	93210015	Parafuso sextavado	08
30	93600025	Arruela de pressão	08
31	99999999	Parafuso sextavado	06
32	93600120	Arruela lisa	32
33	94010051	Porca sextavada	16
34	99999999	Parafuso sextavado	06
35	93800078	Contra-pino	02

Sonda MACH 16 Hollw-Plataforma (401613000)

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
36	99999999	Parafuso sextavado	04
37	93800075	Contra-pino	01

Sonda MACH 16 Hollw- Cil. De Levantamento da Torre (301608000)

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 - Inhaúma CEP 20765-270 - Rio de Janeiro - RJ
Tels: (21) 2159 - 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	301608001	Corpo do Cilindro	01
2	301608002	Haste	01
3	301608003	Cubo	01
4	301608004	Pistão	01
5	301608005	Lateral de Pistão	02
6	301608006	Tampa	01
7	301608007	Ponta da Haste	01
8	93600120	Arruela Lisa	01
9	94010345	Porca Auto – Frenante	01
10	95210030	Fita Guia	01
11	95201014	Anel Raspador	01
12	93102240	Anel O´ring	01
13	93102216	Anel O´ring	01
14	95200120	Gaxeta	02
15	95200115	Gaxeta	01

Sonda MACH 16 Hollw- Painel (401605000)***maquesonda máqs equip sondagem ltda***

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401605001	Painel	01
2	401605002	União das Alavancas do Guincho	02
3	401605003	Tampa	01
4	401605004	Chapa Lateral	01
5	401605005	Chapa de Fechamento	01
6	95720310	Rebite Pop	40
7	96950037	Plaqueta	02
8	96950064	Plaqueta	01
9	96950030	Plaqueta	01
10	96950065	Plaqueta	02
11	96950060	Plaqueta	01
12	96950038	Plaqueta	01
13	96950039	Plaqueta	01
14	96950041	Plaqueta	01
15	96950021	Plaqueta	01
16	96950048	Plaqueta	01
17	96950066	Plaqueta	01
18	96950059	Plaqueta	01
19	96950053	Plaqueta	01
20	96950052	Plaqueta	01
21	96950070	Plaqueta	01
22	96950070	Plaqueta	01
23	96950069	Plaqueta	01
24	96950071	Plaqueta	01
25	93200230	Parafuso Sextavado	08
26	93600095	Arruela Lisa	04
27	93600045	Arruela de Pressão	08
28	94000025	Porca Sextavada	04
29	93200007	Parafuso Sextavado	24
30	93600076	Arruela Lisa	24
31	93600027	Arruela de Pressão	24

Sonda MACH 16 Hollw- Cil. do Retrátil (085009000)

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 - Inhaúma CEP 20765-270 - Rio de Janeiro - RJ

Tels: (21) 2159 - 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	085009001	Cabeça do Cilindro	01
2	120009002	Flange de Fixação	02
3	120009003	Pistão	01
4	120009004	Lateral do Pistão	02
5	120009005	Cilindro	01
6	120009006	Haste	01
7	120009007	Cabeça do Cilindro	01
8	120009008	Contra – Porca	01
9	120009009	Porca Gaxeta com Retentor	01
10	93301355	Retentor	01
11	120009010	Prensa Gaxeta	01
12	120009011	Cabeça da Haste	01
13	96450010	Aro de Trava	02
14	93102228	Anel O´ring	02
15	93102216	Anel O´ring	02
16	95200100	Gaxeta	02
17	95200085	Gaxeta	01
18	93301355	Retentor	01
19	93202175	Parafuso Allen com Cabeça	08
20	94010345	Porca Auto – Frenante	01

Sonda MACH 16 Hollw- Tanque de Água (401618000)

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401608001	Suporte do Tanque de Água	03
2	97000026	Tanque Plástico 500 LTS	03

Sonda MACH 16 Hollw- Chassi Móvel – Sobre Caminhão (401602000)

maquesonda máqs equip sondagem ltda

R Francisco Siqueira, 95 – Inhaúma CEP 20765-270 – Rio de Janeiro – RJ
Tels: (21) 2159 – 8601 / 8602 Fax: (21) 2159 - 8620

www.maquesonda.com.br / vendas@maquesonda.com.br

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	401602001	Estrutura do Chassi Móvel	01
2	301601002	Pino de Articulação	02
3	301612003	Pino	01
4	401602004	Trinco	02
5	120002005	Pino do Cilindro Retrátil	01
6	95100009	Graxeira Reta	02
7	93800080	Contra – Pino	01
8	93800078	Contra – Pino	02
9	93200245	Parafuso Sextavado	08
10	93600045	Arruela de Pressão	08
11	93600070	Arruela de Pressão	04
12	93600120	Arruela Lisa	08
13	94010050	Porca Sextavada	04
15	94010051	Porca Sextavada	02

Sonda MACH 16 Hollw- Cil de Avanço da Torre (301613000)

Pos.	Código	Denominação	Qtde.
1	301613001	Corpo do cilindro	01
2	301613002	Haste	01
3	301613003	Cubo	01
4	301613004	Pistão	01
5	301613005	Lateral do pistão	02
6	301613006	Tampa	01
7	301613007	Ponta da haste	01
8	93600120	Arruela lisa	01
9	94010345	Porca auto – frenante	01
10	95210030	Fita – guia	01
11	95201012	Anel raspador	01
12	93102232	Anel O´ring	01
13	93102215	Anel O´ring	01
14	95200081	Gaxeta	02
15	95200100	Gaxeta	01