

CASAGRANDE

Tubo bombeamento CASAGRANDE 1200/1100 (Sapata - 4,8 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1200/1100 (Sapata - 4,9 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1200/1100 (2,35 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1200/1100 (2,8 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1200/1100 (3,35 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1200/1100 (4,35 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1500/1400 (Sapata - 4,5 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1500/1400 (Sapata - 4,6 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1500/1400 (2,35 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1500/1400 (3,35 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1500/1400 (4,35 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE 1500/1400 (6,35 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE D.1000/900 (Sapata - 4,9 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE D.1000/900 (2,55 m)
Tubo bombeamento CASAGRANDE D.1000/900 (4,35 m)

REVESTIMENTO



A linha de produção da Casagrande inclui juntas de revestimento e tubos para proteção de estacas contra desmoronamento. As juntas de revestimento são compostas por uma meia junta macho e uma meia junta fêmea aplicadas em cada extremidade do tubo de revestimento para facilitar as operações de conexão do tubo. A linha de juntas inclui dois sistemas principais de acoplamento:

- Juntas tipo parafuso cônico para revestimentos de parede dupla e simples
- Juntas de sistema de acoplamento de labirinto para revestimentos de parede dupla e simples.

As juntas de parafuso são feitas de aço especial de alta qualidade e foram projetadas para acoplamento de revestimentos de parede simples e dupla para serviços pesados. As juntas de revestimento do tipo parafuso estão disponíveis para colunas com diâmetros externos de 600 mm a 2500 mm e mediante solicitação. A espessura das juntas pode variar de 40 a 70 mm, de acordo com os diâmetros de revestimento necessários e com as características do solo.

As juntas de parafuso são especialmente projetadas para serem usadas com osciladores de revestimento e sistemas rotativos. As operações de acoplamento das juntas de revestimento são feitas por meio de parafusos de rosca cônica e chaves de centralização aplicadas para um acoplamento rápido das duas meias juntas.

As juntas de labirinto são projetadas para o acoplamento rápido de revestimentos de parede dupla e simples. Elas estão disponíveis para colunas com diâmetros externos de 600 mm a 2500 mm e mediante solicitação. A espessura das juntas pode variar de 30 a 70 mm, de acordo com os diâmetros de revestimento necessários e com as características do solo.

As operações de acoplamento são feitas colocando-se os encaixes de acoplamento nos recessos da junta fêmea, pois os encaixes são especialmente projetados para sustentar a coluna durante as operações de extração dos tubos. As juntas são fornecidas com setores de torção na metade da junta macho para travar o acoplamento da junta quando o torque é aplicado. As colunas de tubos de revestimento são completas com seções terminais que são anéis de corte equipados com encaixes de vidua ou outros tipos de materiais de corte.

Outra opção para operações de revestimento é conduzir o revestimento por um acionador de revestimento (twister) completo com meia junta a ser aplicada diretamente à mesa giratória da plataforma de base ou usar o twister de revestimento para ajudar nas operações de acoplamento das seções de tubo quando um oscilador de revestimento é operado.

REVESTIMENTOS TIPO PARAFUSO • REVESTIMENTOS DE PAREDE DUPLA

COMPRIMENTO EFETIVO

D1 / D2	1m	2m	3m	4m	5m	6m	C1	C2	S2 = E	Bolt
mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	Num.
620 / 540	403	739	1074	1411	1747	2081	12	8	40	8
750 / 670	492	902	1311	1722	2131	2540	12	8	40	10
880 / 800	585	1069	1552	2036	2520	3005	12	8	40	10
1000 / 920	669	1221	1773	2326	2877	3429	12	8	40	10
1180 / 1100	844	1580	2316	3052	3787	4522	16	8	40	12
1200 / 1120	872	1620	2370	3120	3870	4620	16	8	40	12
1300 / 1220	933	1746	2558	3372	4184	4995	16	8	40	12
1500 / 1400	1433	2625	3817	5009	6201	7393	20	10	50	12
1800 / 1700	1730	3166	4602	6038	7474	8910	20	10	50	16
2000 / 1880	2450	4280	6110	7940	9770	11600	20	15	60	12
2200 / 2080	2700	4720	6740	8760	10780	12800	20	15	60	12
2500 / 2380	2960	5240	7520	9800	12080	14360	20	15	60	16

Os Revestimentos de Parede Dupla podem ser usados universalmente.
 O uso de osciladores requer a aplicação de Revestimentos de Parede Dupla.
 Outras dimensões estão disponíveis mediante solicitação.

REVESTIMENTOS TIPO PARAFUSO • REVESTIMENTOS DE PAREDE DUPLA

COMPRIMENTO EFETIVO

D1 / D2	1m	2m	3m	4m	5m	6m	C1	C2	S2 = E	Bolt
mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	Num.
620 / 540	403	739	1074	1411	1747	2081	12	8	40	8
750 / 670	492	902	1311	1722	2131	2540	12	8	40	10
880 / 800	585	1069	1552	2036	2520	3005	12	8	40	10
1000 / 920	669	1221	1773	2326	2877	3429	12	8	40	10
1180 / 1100	844	1580	2316	3052	3787	4522	16	8	40	12
1200 / 1120	872	1620	2370	3120	3870	4620	16	8	40	12
1300 / 1220	933	1746	2558	3372	4184	4995	16	8	40	12
1500 / 1400	1433	2625	3817	5009	6201	7393	20	10	50	12
1800 / 1700	1730	3166	4602	6038	7474	8910	20	10	50	16
2000 / 1880	2450	4280	6110	7940	9770	11600	20	15	60	12
2200 / 2080	2700	4720	6740	8760	10780	12800	20	15	60	12
2500 / 2380	2960	5240	7520	9800	12080	14360	20	15	60	16

Os Revestimentos de Parede Dupla podem ser usados universalmente.
O uso de osciladores requer a aplicação de Revestimentos de Parede Dupla.
Outras dimensões estão disponíveis mediante solicitação.