



Обсадные столы

Принадлежности



Полный ассортимент оборудования и инструментов

Если в процессе экскавации в "сложных" грунтах существует риск срыва экскавации, в большинстве случаев подрядчиками применяется технология использования стальной обсадной трубы для обеспечения стабильности стенки ствола буровой скважины.

Многофункциональность

Компания Casagrande производит полный ассортимент машин, оборудования и инструментов, необходимых для применения данных буровых технологий:

- гидравлических обсадных столов для забивания и извлечения обсадных труб;
- силовой установки для приведения в действие обсадных столов в случае необходимости;
- одинарных и двойных элементов стенки обсадной трубы, оснащенных соединительной муфтой для быстрого соединения.

Ассортимент обсадных столов состоит из обсадных столов версии GCI, применяющихся в комбинации с гидравлическими установками для роторного бурения, и обсадных столов для работы в тяжелых условиях версии GCP, применяющихся в комбинации с грейферами.

Эксплуатационные качества

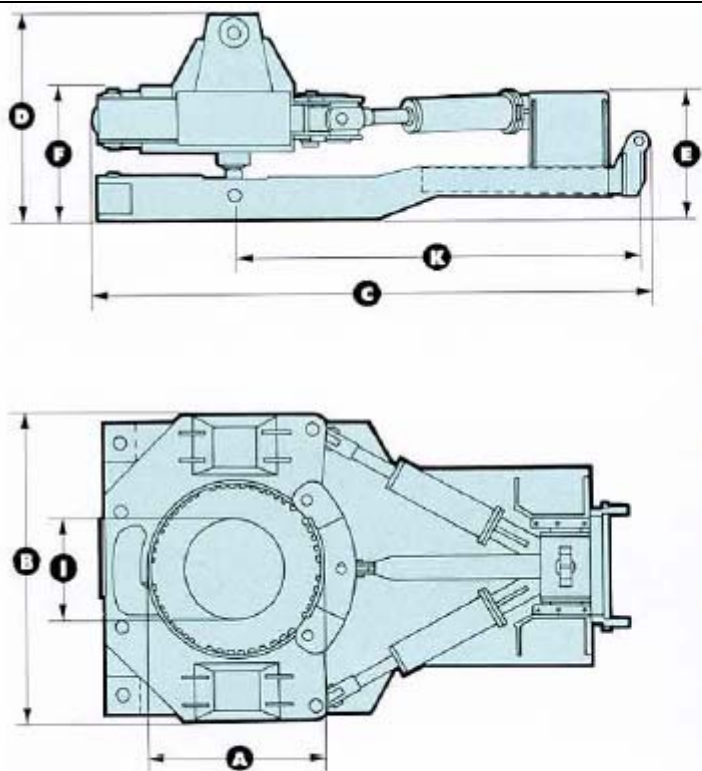
Высокая величина крутящего момента и угла колебания обеспечивают свободное введение обсадных труб в плотных грунтах.

Дополнительная комплектация может состоять из:

- телескопического приспособления;
- устройства контроля вертикальности;
- гидравлического цилиндра для регулировки положения обсадной колонны;
- запорного приспособления для нижней обсадной колонны;
- редукторных комплектов для различных диаметров.

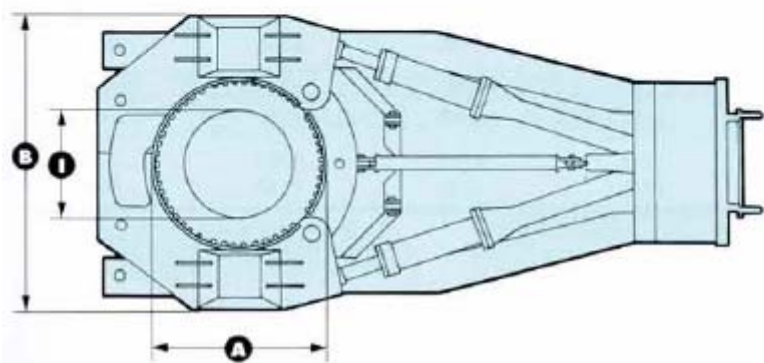
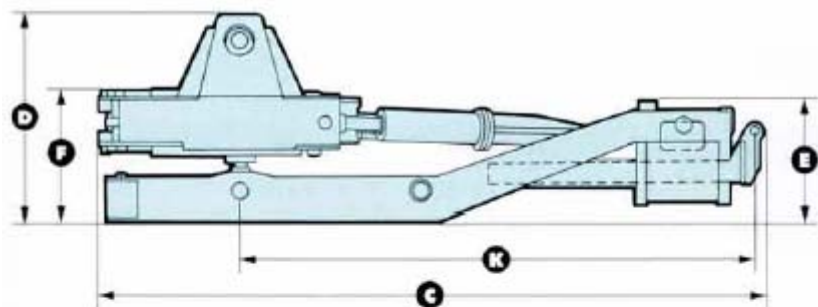


Номинальный диаметр	A	мм	800	1000	1300	1500	1800	2000
Макс. ширина	B	мм	1850	2050	2420	2500	2830	3300
Макс. длина	C	мм	4260	4300	4850	5050	5200	5515
Точка привязки к центру скважины	K	мм	3300	3300	3600	3600	3600	3515
Макс. высота	D	мм	1520	1520	1700	1700	1700	1920
Высота монтажа	E	мм	970	970	970	970	980	1010
Высота муфты	F	мм	990	990	1025	1025	1025	1170
Мин. диаметр с редукторами	I	мм	500	600	800	1000	1300	1500
Ход телескопического устройства		мм	950	950	1000	1000	1000	1000
Макс. ход при подъеме		мм	520	520	600	600	600	350
Угол колебания при обсадке			31°	30°	27°	26°	23°	23°
Макс. давление		бар	320	320	320	320	320	260
Подъемное усилие		кН	1290	1290	2010	2010	2010	2350
Усилие на зажим		кН	900	900	1200	1200	1590	1590
Усилие блокирующего зажима		кН	360	360	640	640	640	810
Крутящий момент		кНм	1030	1200	2200	2340	2600	3230
Масса базовой модели		т	4,8	6	8,9	9,5	11,5	18,5



Номинальный диаметр	A	мм	1000	1300	1500	2000	2500	3000
Макс. ширина	B	мм	2200	2600	2700	3260	4000	4500
Макс. длина	C	мм	4850	6200	6300	7460	8800	9300
Точка привязки к центру скважины	K	мм	3850	4800	4800	5750	-	-
Макс. высота	D	мм	1520	1990	1990	2180	2500	2750
Высота монтажа	E	мм	980	1030	1030	910	1200	2050
Высота муфты	F	мм	1100	1220	1220	1380	1920	2250
Мин. диаметр с редукторами	I	мм	600	800	1000	1500	2000	2500
Ход телескопического устройства		мм						
Макс. ход при подъеме		мм						
Угол колебания при обсадке			28°	27°	26°	24°	26°	23°
Макс. давление		бар	320	320	320	320	320	320
Подъемное усилие		кН	1290	2540	2540	3900	5150	5760
Усилие на зажим		кН	1200	1960	1960	2700	4440	3920
Усилие блокирующего зажима		кН	360	640	640	980	2320	2320
Крутящий момент		кНм	1280	2620	2830	4200	8400	9380
Масса базовой модели		т	7,5	14,5	16,5	27	38	47

Обсадные столы типа GCP 2000 GCP 2500 оснащены обсадными цилиндрами двойного действия.

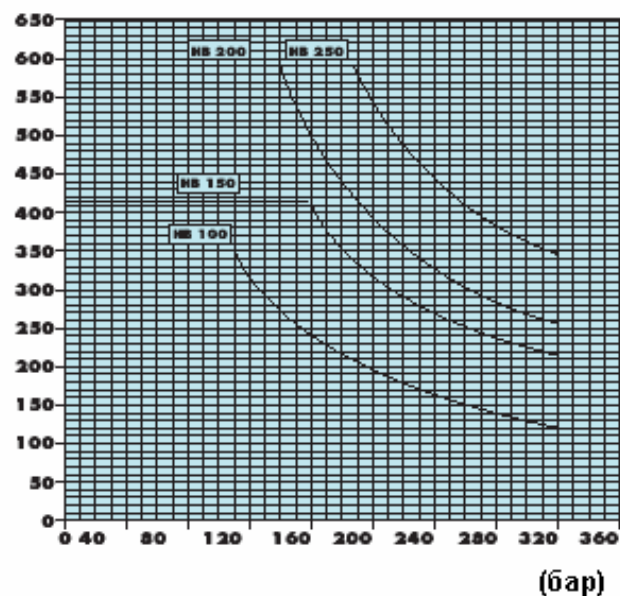


Тип		HB100E	HB150E	HB200E	HB250E	
Обсадной стол		GC1500	GC1800	GC2000	GC2500	
Двигатель		Deutz BF4M1012C	Deutz BF6M1013C	Deutz BFM1013C	Deutz BF6M1015C	
Номинальная мощность	кВт	69	125	151	213	
Скорость вращения	об/мин	2100	2100	2100	1900	
Емкость топливного бака	л	400	500	500	500	
Производительность насоса	л/мин	2 x 174	2 x 208	2 x 208	2 x 295	
Макс. давление	бар	320	320	320	320	
Емкость масляного бака	л	900	1450	1450	1450	
Ширина	HB	мм	1100	1500	1500	1500
	HBR	мм	1420	2060	2060	2060
Длина	HB	мм	2450	2850	2850	2850
	HBR	мм	3180	3450	3450	5000
Высота	HB	мм	2450	2750	2750	2750
	HBR	мм	2545	3150	3150	3150
Масса	HB	кг	3320	4200	4580	5250
	HBR	кг	3720	4750	5140	6040

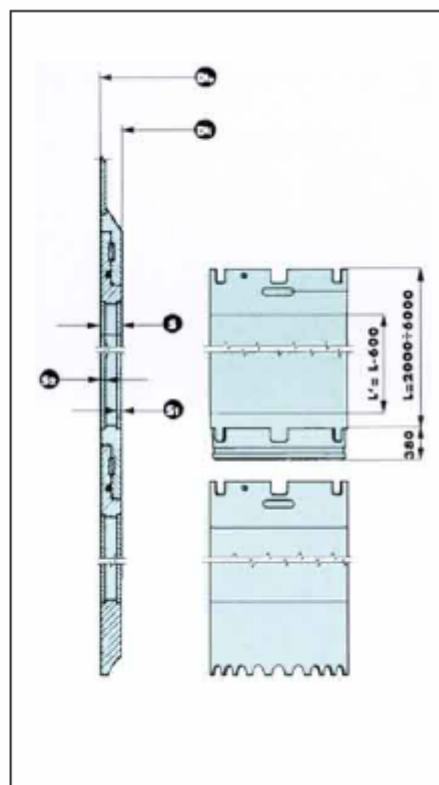
HBR = со звукоизоляцией



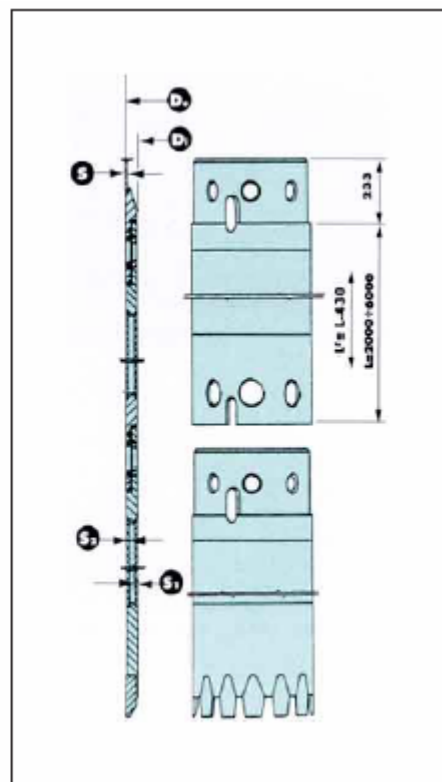
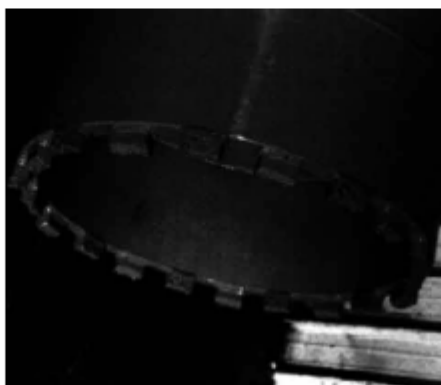
Q (л/мин)



Внешний диаметр	D_e мм	500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1500	1800	2000	2500
Внутренний диаметр	D_i мм	420	250	620	700	800	900	1100	1200	1400	1700	1880	2350
Общая толщина	S мм	40	40										
Толщина внутренней стенки	S₁ мм	6											
Толщина внешней стенки	S₂ мм	10											
Толщина одиночной стенки	мм	12											
Сопрягающие вставки		4											
Кол-во пазов		2											
Кол-во вставок		4											
Толщина вставки	мм	15											
Масса стыка	кг	250											
Масса одностенной обсадной колонны	кг/м	150											
Масса двухстенной обсадной колонны	кг/м	210											

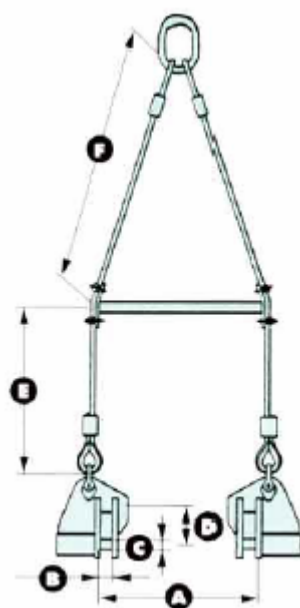


Внешний диаметр	D_e мм	600	700	800	900	1000	1200	1300	1500	1800	2000	2500
Внутренний диаметр	D_i мм	250	620	700	800	900	1100	1200	1400	1700	1880	2350
Общая толщина	S мм	40										
Толщина внутренней стенки	S₁ мм	6										
Толщина внешней стенки	S₂ мм	10										
Толщина одиночной стенки	мм	12										
Кол-во вставок		6										
Кол-во ключей		3										
Масса стыка	кг	250										
Масса одностенной обсадной колонны	кг/м	180										
Масса двухстенной обсадной колонны	кг/м	250										

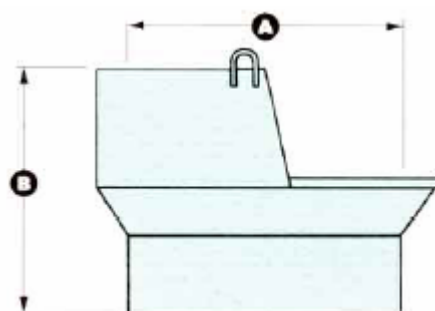


Подъемное приспособление

Направляющая заливочная воронка



Номинальный диаметр обсадной колонны		600	700	800	900	1000	1200	1300	1500	1800	2000	2500
A	мм	560	660	760	860	960	1160	1260	1460	1750	1950	2450
B	мм	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
C	мм	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
D	мм	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
E	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
F	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200



Номинальный диаметр	A мм	500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1500	1800	2000	2500
Масса	B мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1100	1100	1100
Масса	кг	170	210	250	285	380	355	420	470	530	630	950	1330