

Станок для алмазного колонкового бурения **Sandvik DEI30**



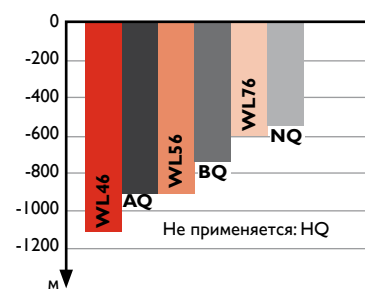
Буровой станок DE130

Классический DE130 выбирается буровиками и подрядчиками во всём мире за его испытанную надёжность и экономичность. Станок предназначен для применения как в подземных условиях, так и на поверхности.

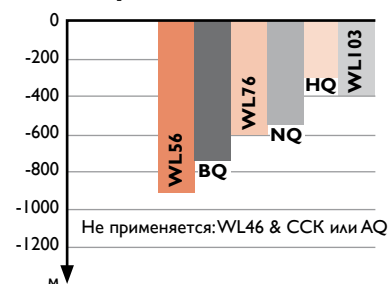
DE130 – это лёгкий буровой станок, прост в работе и обслуживании, оснащён системой, чувствительной к перегрузкам для выбора оптимальных режимов бурения. Работа гидросистемы и пружинных механизмов синхронизирована для ускорения операций.



Н-вращатель



Н-вращатель



Приблизительная глубина бурения (м) для DE130 с различными канатными системами ССК.

Податчик

Податчик станка DE130 оснащён гидроцилиндром наклона и упорными стойками. В подземных условиях станок способен бурить всер скважин. Телескопическая конструкция позволяет податчику выдвигаться вперёд относительно монтажной рамы на 1-2 метра.



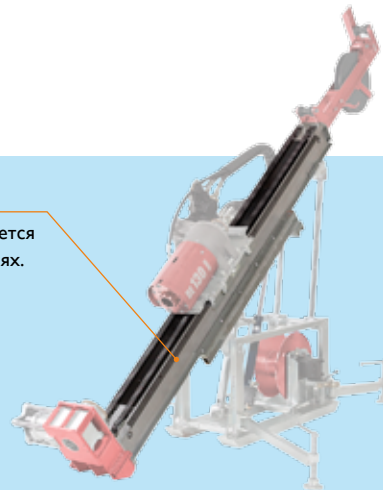
Вращатель

Опционно станок может поставляться с высокомоментным вращателем размера "Н". Частота вращения регулируется плавно от 0 до максимума. Кулачки вращателя зажимаются пружинно и открываются гидравлически.



Податчик

Податчик поставляется в трёх модификациях. Изготавливается из алюминиевого или стального профиля.





Маслостанция

С водяным охлаждением гидравлического масла и электроприводом для подземных условий. С дизельным приводом для бурения с поверхности.

Примеры из практики

- Бурения с отбором керна до глубины 1300 м
- Бурение в Андах на высоте более 5500 м
- Бурение горизонтальных скважин до 330 м
- Точное бурение диаметром 222 мм
- Бурения в угольных и соляных шахтах
- Бурения скважин для укрепления гидротехнических сооружений



Разведочное бурение в Гарпенберге, Швеция

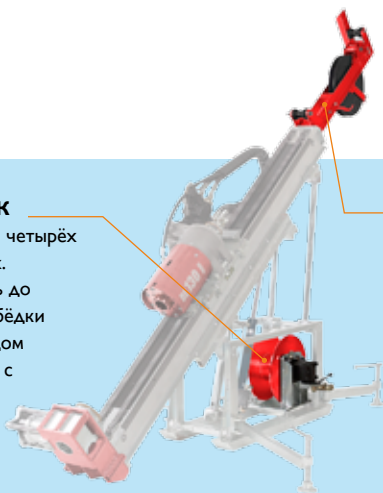
Панель управления

DE130 с централизованным управлением всеми буровыми операциями и манометрами для гидросистемы и контроля за режимами бурения.



Лебёдка ССК

Выпускаются в четырёх модификациях. Канатоёмкость до 1200 м. Все лебёдки с гидроприводом и управлением с центральной панели.



Мачта ССК

С упором для бурильной колонны и кронролик для каната ССК. Выпускается в стандартном и усиленном исполнениях.



Штангодержатель

Выпускается в трёх вариантах. Работа штангодержателя и вращателя синхронизирована. Открытие обоих механизмов гидравлическое.

Размеры

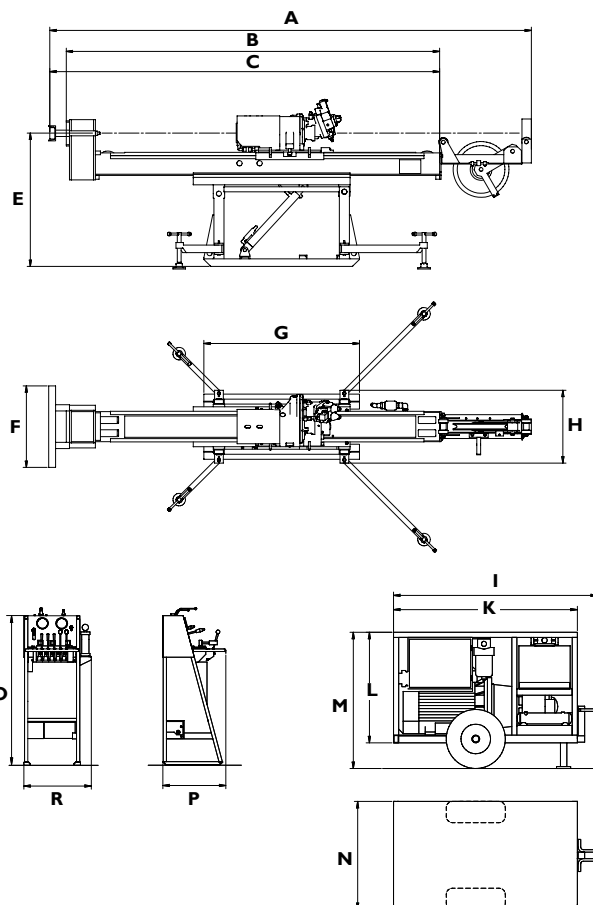
Буровой станок	Подземная версия				Для поверхности	
	мм	Inch	мм	Inch	мм	Inch
Длина подачи	1700	67	900	36	2200	98
A	4065	160	3265	129	5565	220
B	2980	118	2180	86	3480	137
C	3065	121	2265	90	3565	140
E	1020	41	1020	41	1050	42
F	650	26	650	26	650	26

Маслостанция	55 кВт		92 кВт	
	мм	Inch	мм	Inch
I	1510	59		
K	1430	56	2100	83
L	860	34	1900	75
M	1040	41		
N	840	33	1000	40

	Монтажная рама			Панель управления	
	мм	Inch		мм	Inch
G	1255	49	O	1165	46
H	510	20	P	480	19
			R	525	21

Вес	Алюминиевый податчик		Для поверхности	
	Kr	Lbs	Kr	Lbs
Буровой станок состоит из податчика, вращателя 77 мм (N), штангодержателя и системы крепления к забою выработки. С вращателем 103 мм (H)	510	1125	560	1235
Монтажная рама оснащена гидроцилиндром наклона податчика и упорными стойками	630	1390	680	1500
Маслостанция 55 кВт	200	440	225	495
Маслостанция с дизелем 92 кВт	640	1410		
Гидравлические шланги			920	2026
Панель управления	80	176	80	176
Лебёдка ССК 800 м без каната	110	242	110	242
Лебёдка ССК 1200 м без каната	87	192	87	192
Мачта ССК 1000 мм	107	236	107	236
Мачта ССК 2000 мм	40	88		
			50	110

Кроме станков алмазного бурения, Sandvik предлагает широкий ряд универсальных буровых установок для колонкового бурения и методом РС для бурения с поверхности.



Рабочий диапазон	мм	Inch	мм	Inch	мм	Inch
Длина подачи	900	36	1700	67	2200	87
A	3300	130	4100	161	4600	181
B	2300	91	3100	122	3600	142
C	630	25	630	25	630	25
D	1750	69	2550	100	3050	120

