Калибр	12
Длина патронника	70 мм (23/4 дюйма)
Число и расположение стволов	двуствольное ружье с вертикальным расположением стволов
Система	ружье с откидывающимися стволами
Механизм запирания	конические запирающие крюки "Беретта"
Спусковой механизм	с одним или двумя спусковыми крючками
Вес	2,6 и 2,7 кг (5 фунтов 111/2 унции - 6 фунтов)
Длина	112 и 116 см (44 1/8 и 453/4 дюйма)
Длина ствола	67 и 71 см (26 3/8; и 28 дюймов)
Механизм извлечения гильз	эжекторный механизм
Дульные сужения	набор сменных чоков "Мобилчок"
Прицельные приспособления	вентилируемая прицельная планка и мушка
Предохранительный механизм	скользящая защелка предохранителя на шейке ложи
Материал	стволы - сталь, коробка из легкого сплава
Отделка	вороненые металлические детали
Ложа	ореховая древесина с пистолетной шейкой

Beretta S686 Ultralight выпускается в модификациях: