Калибр	10, 12, 20 или 28
Длина патронника	70 мм (23/4 дюйма), 76 мм (3 дюйма), 89 мм (31/2 дюйма)
Число и расположение стволов	одноствольное ружье
Магазин	трубчатый магазин на 2, 4 или 5 патронов
Система	помповое ружье
Механизм запирания	боевой упор
Спусковой механизм	с одним спусковым крючком
Вес	3,18 кг - 4,3 кг
Длина	108 см - 129,6 см
Длина ствола	51, 66, 71 или 76 см
Механизм извлечения гильзы	экстрактор
Дульные сужения	сменные чоки "Инвектор"
Прицельные приспособления	вентилируемая прицельная планка 8 мм и мушка
Предохранительный механизм	кнопка предохранителя в верхней части ствольной коробки
Материал	сталь
Отделка	вороненые металлические детали
Ложа	ореховая древесина или черная пластмасса с пистолетной шейкой

BPS выпускается в модификациях:

NWTF BPS, Mossy Oak

BPS, Mossy Oak

BPS Upland Special

BPS Stalker

BPS Rifled Deer Hunter

BPS Micro