

HSSE - общее обозначение для группы быстрорежущих сталей с содержанием кобальта, в которую входят:

HSS-Co5% (M35, P6M5K5) другие варианты обозначения - HSCO, Co5%, S 6-5-2-5, 1.3243, Z 90 WDCV 06-05-04-02, HS 6-5-2-5, BM 35;

HSS-Co8% (M42, прямого аналога у нас не производится) другие варианты обозначения - Co8, Co8%, S 2-10-1-8, Z 110 DKCWv 09-08-04-02-01, HS 2-9-1-8, BM 42

По своим свойствам сталь HSS-Co8% находится между P6M5K5 и P18 (ближе к P18), что позволят рекомендовать ее, как замену P18. Высокое содержание кобальта способствует повышению красностойкости, что позволяет задавать более жесткие режимы резания. Быстрорежущая сталь HSS-Co8% является основной для производства фрез в Европе. Используется в продукции из быстрорежущей стали компании Helion и InovaTools EE для создания более дешевой линейки высококлассного инструмента и для разнообразия своей твердосплавной продукции.