Ферромолибден — ферросплав, содержащий 50-60 % молибдена.

Марка	Mo, %, не менее	W	Si
		%, не более	
ФМо60(нк)	60	0,3	0,5
ФМо60	60	0,3	0,8
ФМо58(нк)	58	0,5	0,5
ФМо58	58	0,5	1,0

ФМо55	55	0,8	1,5
ФМо50	50	-	3,0

Применение

Ферромолибден используют вместо чистого молибдена при легировании стали, чугуна и сплавов. Так, в стали содержание молибдена составляет от 0,1-0,3 % (легированная сталь) до 3-10 % (инструментальная сталь). Молибден улучшает закаливаемость и прокаливаемость стали, увеличивает её вязкость, ликвидирует отпускную хрупкость хромоникелевой стали, способствует сохранению свойств стали при высоких температурах. Добавка молибдена в чугун увеличивает его прочность и сопротивление износу.

ФМо60 ГОСТ 4759-91: форма выпуска: кусок (производство: Китай)