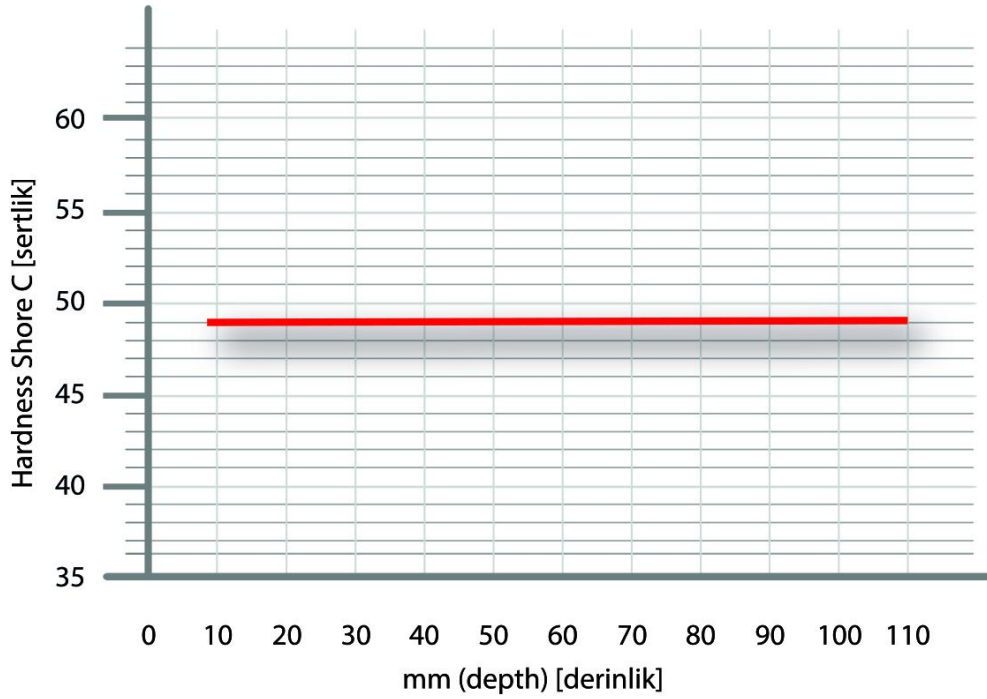


ARMITE Optima®

Döküm halde yapısında görülen karbür ağı merdanelerin aşınma dayanımını artırırken kırılma dayanımını da önemli ölçüde azaltır. Bu sebeple alaşıma göre uygun ısıl işlemlerle tane sınırlarındaki bu karbür ağı parçalanarak tane içinde küresel karbür olarak çökeltilmekte ve aşınma dayanımı ile kırılma mukavemetinin uygun kombinasyonu sağlanmaktadır. Bu merdanelerin en önemli özelliği sertlik ve aşınma direncinin gövde kesiti boyunca hemen hemen sabit olmasıdır. Profil haddelerinde kullanılan derin kalibre açılan merdanelerde önerilmektedir.

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
1,7-2,2	0,3-0,8	0,6-1,4	0,5-1,2	0,5-1,0	0,2-0,5	-



500x

Çekme Mukavemeti

500 - 700 N/mm²

Eğme Mukavemeti

750 - 1100 N/mm²

