

× ÖN VE ARKA YÜKLEYİCİLERDE İŞ KAPASİTESİ HESABI

- × $Q_{ort} = (3600/C) * 0,764 * V * ft * fi * fa * fş * S$
- × Q_{ort} = Yükleyicinin saatlik ortalama iş kapasitesi (m^3/h)
- × C = Makinanın çalışma peryodu (S_n)
- × V = Kepçe kapasitesi (m^3)
- × ft = Malzemenin kabarma faktörü (0,60-0,69)
- × fi = kepçe dolma faktörü (0,85-0,90)
- × fa = Operatör verimi (0,85)
- × $fş$ = Makina kullanım faktörü (0,80)
- × S = İş yeri koşulları ve yönetim faktörü (0,70-0,80)

-
- ✘ **NOT**=Telli yükleyicilerin çalışma periyodu 35-38 saniye (90 derecelik salınımında) olduğu söylenebilir. Bu rakam kule dönüşlü halatlı ve hidrolik shovel excavatörlerde 25-28 saniyedir
 - ✘ **shovel excavatörlerde:** kazma makinası

