

TABLO : III KAPASİTE HESABI (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : İlk Kapasite)

Firmada, arama kurtarma ekipmanları (tahkimat, çok amaçlı manuel kırıcı kiti/seti, teleskobik aydınlatma kulesi, ani müdahale baltası, çok amaçlı levye, üç ve dört ayaklı tripod kuyu kurtarma vb. ürünler) ve makine yedek parçası imalatı yapılmaktadır.

Kapasite, Grup 3811-d kriterine (K.S.=1,1) göre hesaplanmıştır.

İşçi Puanı = $5 \times 4 = 20$

Makine ve Tesisat Puanı (K.S.=1,1) = $1,1 \times 345 = 380$

Atölye Puanı = $20 + 380 = 400$

KAPASİTE = $400 \text{ ton/yıl} = 400\,000 \text{ kg/yıl}$

KAPASİTE (Çok amaçlı manuel kırıcı kit/set., ort. 10 kg/adet) = $400\,000 \text{ kg/yıl} \times 0,15 / 10 \text{ kg/adet} = 6\,000 \text{ adet/yıl}$

KAPASİTE (Tahkimat., ort. 10/adet) = $400\,000 \text{ kg/yıl} \times 0,15 / 10 \text{ kg/adet} = 6\,000 \text{ adet/yıl}$

KAPASİTE (Teleskobik alan aydınlatma kulesi., ort. 40 kg/adet) = $400\,000 \text{ kg/yıl} \times 0,10 / 40 \text{ kg/yıl} = 1\,000 \text{ adet/yıl}$

KAPASİTE (Ani müdahale baltası, ort. 4 kg/adet) = $400\,000 \text{ kg/yıl} \times 0,01 / 4 \text{ kg/yıl} = 1\,000 \text{ adet/yıl}$

KAPASİTE (Çok amaçlı levye, ort. 5 kg/adet) = $400\,000 \text{ kg/yıl} \times 0,02 / 5 \text{ kg/yıl} = 1\,600 \text{ adet/yıl}$

KAPASİTE (Üç ve dört ayaklı tripod kuyu kurtarma, ort. 25 kg/adet) = $400\,000 \text{ kg/yıl} \times 0,07 / 25 \text{ kg/yıl} = 1\,120 \text{ adet/yıl}$

Gerekli malzeme (Firma isteğine göre):

- İmalat çeliği = $(6\,000 \text{ adet/yıl} \times 2 \text{ kg/adet}) + (6\,000 \text{ adet/yıl} \times 2 \text{ kg/adet}) + (1\,000 \text{ adet/yıl} \times 4 \text{ kg/adet}) + (1\,000 \text{ adet/yıl} \times 1,5 \text{ kg/adet}) + (1\,120 \text{ adet/yıl} \times 15 \text{ kg/adet}) = 46\,300 \text{ kg/yıl}$

- Alüminyum (Alaşımlı) = $[(6\,000 \text{ adet/yıl} \times 8 \text{ kg/adet}) + (6\,000 \text{ adet/yıl} \times 3 \text{ kg/adet}) + (1\,000 \text{ adet/yıl} \times 32 \text{ kg/adet}) + (1\,120 \text{ adet/yıl} \times 10 \text{ kg/adet})] \times 2 = 206\,400 \text{ kg/yıl}$

- DKP sac = $1\,000 \text{ adet/yıl} \times 4 \text{ kg/adet} = 4\,000 \text{ kg/yıl}$

- Takım/Kalıp çeliği (2767 vb.) = $6\,000 \text{ adet/yıl} \times 2 \text{ kg/adet} = 12\,000 \text{ kg/yıl}$

- İslah çeliği (4140 vb.) = $(6\,000 \text{ adet/yıl} \times 2 \text{ kg/adet}) + (1\,000 \text{ adet/yıl} \times 2,5 \text{ kg/adet}) + (1\,600 \text{ adet/yıl} \times 5 \text{ kg/adet}) = 22\,500 \text{ kg/yıl}$

- LED aydınlatma = $1 \text{ adet/adet} \times 500 \text{ adet/yıl} = 500 \text{ adet/yıl}$

- Alternatör = $1 \text{ adet/adet} \times 500 \text{ adet/yıl} = 500 \text{ adet/yıl}$

- Güneş paneli = $1 \text{ adet/adet} \times 500 \text{ adet/yıl} = 500 \text{ adet/yıl}$

- Lityum akü = $1 \text{ adet/adet} \times 500 \text{ adet/yıl} = 500 \text{ adet/yıl}$

Firma, yukarıda belirtilen ürünler haricinde, makine yedek parçası imalatı da yapmaktadır.