|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MAK-01 | MAK-01 | CNC 5 EKSEN CNC DİŞLİ TAŞLAMA - VİDA | HAAS |  | 2021 |  | 24 SAAT |
| MAK-02 | MAK-02 | BOY 5 EKSEN TAŞLAMA- VİDA | REİNECKER | RZS-500 | 2013 |  | 24 SAAT |
| MAK-03 | MAK-03 | CNC 4 EKSEN ÖZEL FORM TAŞLAMA | ANCA | G-1991/S-2017 | 2021 |  | 24 SAAT |
| MAK-04 | MAK-04 | 5 EKSEN TAŞLAMA- VİDA | REİNECKER | RZS-700 | 2021 |  | 24 SAAT |
| MAK-06 | MAK-06 | E6 AZDIRMA DİŞ AÇMA- 400X500 | LORENZ |  | 2020 |  | 24 SAAT |
| MAK-05 | MAK-05 | UNİVERSAL FREZE- 250X1000 | KLOPP |  | 1980 |  | 24 SAAT |
| MAK-08 | MAK-08 | YATAY AZDIRMA VE VİDA TEZGAHI-  250X1000 | WMW | ZFW 250 | 2021 |  | 24 SAAT |
| MAK-07 | MAK-07 | SMS US 500 AZD.ÇAKISI CNC PROFİL TAŞ. | SMS | US 500 | 2021 |  |  |
| MAK-09 | MAK-09 | YATAY AZDIRMA VE VİDA TEZGAHI | PFAUTER |  | 2020 |  | 24 SAAT |
| MAK-10 | MAK-10 | CNC TEL EREZYON 400X320X400 | HIGHTECH | DK7732B | 2020 |  | 24 SAAT |
| MAK-11 | MAK-11 | SMS US 500 AZD.ÇAKISI CNC PROFİL TAŞ. | SMS | US 500 | 2021 |  | 24 SAAT |
| MAK-12 | MAK-12 | PARMAK FREZE VE MATKAP TAŞ. | SCHÜTTE | WU305 | 2021 |  | 24 SAAT |
| MAK-13 | MAK-13 | PARMAK FREZE VE MATKAP TAŞ. | WALTER | HMC-500 | 2018 |  |  |
| MAK-14 | MAK-14 | VDF V630 MANUEL TORNA | VDF | V630 | 1973 |  |  |
| MAK-15 | MAK-15 | MANUEL FREZE | RECERMANN | UVA |  |  |  |
| MAK-16 | MAK-16 | DOOSAN X-Z-C OLMAK ÜZERE 3 EKSENLİ C EKSEN CNC TORNA, | DOOSAN | Uzunluk bağlama kapasitesi 550 mm,  Ayna ölçüsü: 10’’  Taret takım bağlama kapasitesi: 12 istasyon | 2021 |  |  |
| MAK-17 | MAK-17 | MDS 600 – 4 EKSEN CNC VİDA/KLAVUZ/SİLİNDİRİK TAŞLAMA | MODÜLSAN | MDS600 | 2023 |  |  |
| MAK-18 | MAK-18 | CNC TORNA 300X730 | MONFORTS | MONFORTS RNC 400A | 2020 |  |  |
| MAK-19 | MAK-19 | SATIH TAŞLAMA | JUNG | 6100 |  |  |  |
| MAK-20 | MAK-20 | HWACHEON ÇİFT AYNA ÇİFT TARET CNC TORNA, | HWACHEON | Üst taret X-Z-C-Y olmak üzere 4 eksenli,  Alt taret X-Z-C olmak üzere 3 eksenli,  Aynadan aynaya parça yakalama ekseni (B) ile birlikte toplam 8 eksen,  Her iki ayna ölçüsü: 8’’  Her iki taret 12 istasyon, |  |  |  |
| MAK-21 | MAK-21 | 4 Eksen CNC DİK İŞLEM | VİCTOR | Tabla 1metre,  Yükseklik 700 mm,  Tabla ileri hareket mesafesi 700 mm,  Magazin: 24 takım |  |  |  |
| MAK-22 | MAK-22 | MAZAK ÇİFT AYNA ÇİFT TARET CNC TORNA, HYPERQUADREX 200 MZY, MAZATROL - MATRIX | MAZAK | Üst taret X-Z-C-Y olmak üzere 4 eksenli,  Alt taret X-Z-C olmak üzere 3 eksenli,  Aynadan aynaya parça yakalama ekseni (B) ile birlikte toplam 8 eksen,  Her iki ayna ölçüsü: 10’’  Her iki taret 12 istasyon |  |  |  |
| MAK-23 | MAK-23 | KILAVUZ ÇEKME MATKABI | ŞENEL | M16 K1 |  |  |  |
| MAK-24 | MAK-24 | 4 EKSEN TAKIM BİLEME | HELİTRONİC | 3ONC | 2018 |  |  |
| MAK-25 | MAK-25 | HİDROLİK PRES | HİDROKAR | HAP-S | 2021 |  |  |
| MAK-26 | MAK-26 | AZD.ÇAKISI PROFİL TAŞ.MANUEL 250X1350 | WMW NİLES | DH250/4 |  |  |  |
| MAK-27 | MAK-27 | SIRT TORNALAMA 250X1000 | WMW NİLES | DH250/4 |  |  |  |
| MAK-28 | MAK-28 | DELİK TAŞLAMA | SAACKE |  |  |  |  |
| MAK-29 | MAK-29 | DELİK TAŞLAMA | SAACKE |  |  |  |  |
| MAK-30 | MAK-30 | DİŞ ÇEKME MAKİNASI | ELECTRIC SERVO | M16 |  |  |  |
| MAK-31 | MAK-31 | KAMA AÇMA | WGW | WS 60 - 1000 |  |  |  |
| MAK-32 | MAK-32 | TESTERE | KESMAK |  |  |  |  |
| MAK-33 | MAK-33 | CNC FREZE | RECHERMANN |  |  |  |  |
| MAK-34 | MAK-34 | CNC SIRT DÜŞÜRME | REINECHER |  |  |  |  |
| MAK-35 | MAK-35 | KAYNAK MAKİNASI | MAGMAWELD | WF S400W |  |  |  |
| MAK-36 | MAK-36 | İNDÜKSİYON SERTLEŞTİRME | ERCO |  |  |  |  |
| MAK-37 | MAK-37 | YAMER RHT-150A ROCKWELL SERTLİK ÖLÇME CİHAZI | YAMER | Manuel yük kontrolü  Sertlik cetveli HV ve HB'ye çevrilebilir  USB arayüzü ile veri transferi  Yük kuvveti: 10kgf (98N)  Toplam yük kuvveti: 60kgf(588N), 100kgf(980N), 150kgf(1471N)  Kademe yüksekliği: Manuel  Yük kontrolü: Manuel  Çözünürlük: 0.1 HR |  |  |  |
| MAK-38 | MAK-38 | ABERLİNK AXİOM TOO 600 (MANUEL) 3D CMM CNC PH10M TP20 | ABERLİNK | 640x600x500 kapasiteli  PH10 PLUS motorize açı ayarlı kafalar | 2023 ARALIK AYI SONU |  |  |
| MAK-39 | MAK-39 | ÖLÇÜM TEZGAHI- PMBC ZÖLLER | PMBC - 00360 |  |  |  |  |
| MAK-40 | MAK-39 | 1500 ÇAP CNC DİŞLİ TAŞLAMA GLEASON PFAUTHER |  |  |  |  |  |
| MAK-41 | MAK-41 | CNC SONSUZ VİDA AÇMA ROBOTLU İSVİÇRE MONİER ZAHNER |  |  |  |  |  |
| MAK-42 | MAK-42 | CNC SONSUZ VİDA AÇMA ROBOTLU İSVİÇRE MONİER ZAHNER |  |  |  |  |  |
| MAK-43 | MAK-43 | MANUEL VİDA TAŞLAMA NRK İSVİÇRE |  |  |  |  |  |
| MAK-44 | MAK-44 | RAG MANUEL KLAVUZ TAŞLAMA İSVİÇRE M1-M12 |  |  |  |  |  |
| MAK-45 | MAK-45 | RAG MANUEL KLAVUZ TAŞLAMA İSVİÇRE M1-M12 |  |  |  |  |  |
| MAK-46 | MAK-46 | CNC İÇ VİDA TAŞLAMA ALMANYA |  |  |  |  |  |
| MAK-47 | MAK-47 | YATAY AZDIRMA 8 MODUL FRANSA |  |  |  |  |  |
| MAK-48 | MAK-48 | YATAY AZDIRMA 8 MODUL FRANSA |  |  |  |  |  |
| MAK-49 | MAK-49 | 250X500 SATIH TAŞLAMA ALMANYA |  |  |  |  |  |
| MAK-50 | MAK-50 | NC 500X1000 SATIH TAŞLAMA 3 EKSEN ALMANYA |  |  |  |  |  |
| MAK-51 | MAK-51 | 3 MODUL AZDIRMA RUSYA |  |  |  |  |  |
| MAK-52 | MAK-52 | CNC 500X1500 VİDA AÇMA İNGİLTERE |  |  |  |  |  |
| MAK-53 | MAK-53 | 1500 ÇAP DİŞLİ AÇMA ÇEKYA |  |  |  |  |  |