Virtasenkauppa.fi
Hämeentie 37, 24100 Salo
www.virtasenkauppa.fi

Plasmaleikkuri CUT40, Kempten

Koodi: 8693 - EAN: 6438152086933



345 €

274,90 € (ALV 0%)

Tulostettu: 24.11.2026. Hinta saattaa vaihdella päivittäin. Voimassa oleva hinta ja saatavuusarvio on ilmoitettu verkkokaupassa.

- 40 A leikkausteho ja jopa 20 mm leikkaussyvyys
- Teräkselle, rosterille, alumiinille ja kuparille
- 230 V käyttöjännite ja kätevä LED-näyttö

Kompakti 40 A plasmaleikkuri tekee metallin katkaisusta, muotoilusta ja aukotuksesta nopeaa ilman perinteisen katkaisulaikan rajoituksia. Kempten CUT 40 soveltuu teräksen, ruostumattoman teräksen, alumiinin ja kuparin leikkaamiseen, ja sen ilmoitettu suurin leikkaussyvyys on 20 mm. 230 V käyttöjännite helpottaa koneen hyödyntämistä verstaalla, autotallissa ja erilaisissa metallitöissä.

Kempten CUT 40 plasmaleikkuri on 40 A metallileikkuri, jolla onnistuvat niin suorat katkaisut kuin kaarevat muodot, aukotukset ja muut metallin muotoilutyöt. Plasmaleikkaus on näppärä vaihtoehto kulmahiomakoneelle ja muille mekaanisille katkaisumenetelmille etenkin silloin, kun leikattava muoto on hankala tai työssä halutaan edetä nopeasti. Kone soveltuu teräksen, ruostumattoman teräksen eli rosterin, alumiinin ja kuparin leikkaamiseen.

CUT 40 ulostulovirta on säädettävissä 20–40 A alueella, joten leikkuutehoa voidaan sovittaa työkappaleen mukaan. Valmistajan ilmoittama suurin leikkaussyvyys on 20 mm. Plasmaleikkurilla voidaan tehdä esimerkiksi peltien ja metallilevyjen katkaisuja, korjauspaloja, aukkoja, kiinnikkeitä sekä erilaisia rakennus- ja konepajaprojekteissa tarvittavia muotoja. Se sopii siten hyvin esimerkiksi autotalliin, korjaamolle, maatilan huoltotöihin ja metalliverstaalle.

Plasmaleikkauksen etuna on, ettei terä tai katkaisulaikka joudu fyysisesti sahaamaan metallin läpi. Plasmakaari sulattaa materiaalin leikkauslinjalta ja paineilma puhaltaa sulan metallin pois. Menetelmä helpottaa erityisesti kaarevien ja epäsäännöllisten muotojen tekemistä sekä vähentää katkaisulaikkojen vaihtamiseen kuluvaa aikaa. Oikeilla säädöillä ja sopivalla etenemisnopeudella leikkuujäljestä saadaan siisti, jolloin jälkityöstön tarve voi jäädä vähäiseksi.

Käteviä toimintoja metallin leikkaamiseen
Kempten CUT 40 toimii 230 V verkkovirralla, joten käyttö ei edellytä 400 V kolmivaiheliitäntää. Leikkaamiseen tarvitaan kuitenkin ulkoinen paineilman syöttö. Laitteelle ilmoitettu kompressoripaine on 0,3–0,45 MPa eli noin 43,5–65,3 PSI. Sopiva ja riittävästi ilmaa tuottava kompressori on plasmaleikkauksessa tärkeä, sillä paineilma osallistuu varsinaiseen leikkausprosessiin ja puhaltaa sulaneen metallin pois leikkuu-urasta.

LED-näyttö helpottaa koneen säätöjen seuraamista. TPOST-säädöllä hallitaan jälkikaasuaikaa eli sitä, kuinka pitkään ilma virtaa leikkaamisen päätyttyä. Jälkivirtaus auttaa jäähdyttämään leikkuusuutinta ja tukee kulutusosien hallittua käyttöä.

Laitteessa on lisäksi 2T/4T-toiminto. 2T-tilassa leikkaaminen jatkuu niin kauan kuin polttimen liipaisinta pidetään painettuna. 4T-tila puolestaan helpottaa pidempiä leikkauksia, sillä liipaisinta ei tarvitse pitää jatkuvasti pohjassa koko leikkuumatkan ajan. Käytännössä ominaisuus vähentää käden rasitusta esimerkiksi pitkää metallilevyä leikattaessa.

Tuotetiedoissa mainitaan myös ritiläleikkaustoiminto. Se on hyödyllinen tilanteissa, joissa leikkuukaari joutuu kulkemaan vuorotellen metallin ja aukkojen yli esimerkiksi metalliritilää leikattaessa.

Kooltaan CUT 40 on noin 415 × 145 × 245 mm ja itse koneen ilmoitettu paino on 6,4 kg. Kompakti koko helpottaa koneen sijoittamista työpöydälle ja siirtämistä työpisteestä toiseen. Mukana toimitetaan 4 metrin plasmapoltin sekä 1,5 metrin maadoituskaapeli puristimineen, joten polttimella on mukavasti ulottuvuutta työkappaleen ympärillä työskentelyyn.

Plasmaleikkuria käytettäessä työkappaleeseen kiinnitetään maadoituspuristin ja koneelle järjestetään oikealla paineella toimiva paineilmasyöttö. Leikkausvirta valitaan materiaalin ja ainevahvuuden mukaan. Hyvä leikkuujälki syntyy oikean virran, ilmanpaineen ja etenemisnopeuden yhdistelmästä. Käyttäjän kannattaa myös huomioida, että plasmaleikkaus synnyttää voimakasta valoa, kipinöitä, kuumaa metallia ja savukaasuja, joten asianmukaiset silmien- ja kasvojensuojaimet, suojavaatetus, paloturvallinen työympäristö sekä riittävä ilmanvaihto kuuluvat turvalliseen työskentelyyn.

Ominaisuudet
- Laitetyyppi: plasmaleikkausinvertteri
- Käyttöjännite: 230 V
- Taajuus: 50/60 Hz
- Nimellissyöttöteho: 7,8 kVA
- Nimellisottovirta: 34/19 A
- Kuormittamaton jännite: 290 V
- Ulostulovirta: 20–40 A
- Ulostulojännite: 88–96 V
- Kuormitusaikasuhde: 30 %
- Hyötysuhde: 83,6 %
- Tehokerroin: 0,63
- Nimellisteho: 6,8
- Suurin leikkaussyvyys: 20 mm
- Suutinreiän halkaisija: 0,9 mm
- Ilmakompressorin paine: 0,3–0,45 MPa / 43,5–65,3 PSI
- Kotelointiluokka: IP21S
- Eristysluokka: H
- LED-näyttö

- TPOST-jälkikaasuajan säätö
- 2T/4T-toiminto
- Ritiläleikkaus: kyllä
- Mitat: 415 × 145 × 245 mm
- Paino: 6,4 kg
- Soveltuu esimerkiksi teräksen, ruostumattoman teräksen, alumiinin ja kuparin leikkaamiseen
- Toimitussisältö:
-- Plasmapoltin, 4 m
-- Maadoituskaapeli ja puristin, 1,5 m / 8,8 mm^2
-- Suomen- ja ruotsinkielinen käyttöohje
- HUOM: Plasmaleikkaus edellyttää paineilman syöttöä