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

Hylsysarja 108 osainen 1/2" + 1/4", Kraft & Dele

Koodi: KD303 - EAN: 5901638111395



49,90 €

39,76 € (ALV 0%)

Tulostettu: 22.11.2026. Hinta saattaa vaihdella päivittäin. Voimassa oleva hinta ja saatavuusarvio on ilmoitettu verkkokaupassa.

- Lyhyet ja pitkät hylsyt laajalla kokovalikoimalla
- Mukana E-Torx tulppahylsyt ja niveladapterit
- SL PH PZ HEX ja Torx kärjet samassa sarjassa

Kraft & Delen kattava 108-osainen hylsyavainsarja auton huoltoon, koneiden korjaamiseen sekä kodin asennus- ja ruuvaustöihin. Samasta laukusta löytyvät 1/4" ja 1/2" räikät, pitkät ja lyhyet hylsyt, E-Torx-hylsyt, tulppahylsyt, jatkovarret, nivelet sekä laaja valikoima SL-, PH-, PZ-, HEX- ja Torx-kärkiä. Monipuolinen kokonaisuus sopii erinomaisesti yleissarjaksi, kun jokaista vastaan tulevaa ruuvia varten ei huvita lähteä erikseen työkalukauppaan.

Kraft & Dele KD303 on 108-osainen hylsyavainsarja käyttäjälle, joka haluaa yhteen laukkuun työkalut mahdollisimman moneen tavalliseen ruuvaus-, huolto- ja korjaustyöhön. Sarjassa yhdistyvät pienempi 1/4" työkalukoko tarkempaan työskentelyyn ja järeämpi 1/2" koko suuremmille pulteille ja muttereille.

1/2" puolelta löytyy 17 tavallista hylsyä 10–32 mm kokoluokassa sekä viisi pitkää hylsyä. Mukana ovat lisäksi 125 ja 250 mm jatkovarret, nivel, räikkä ja E-Torx-hylsyt E10–E24. Auton huoltoa ajatellen mukana on myös 16 ja 21 mm tulppahylsyt. Kokonaisuus soveltuu siis hyvin esimerkiksi auton, moottoripyörän, mönkijän ja erilaisten koneiden huolto- ja korjaustöihin.

Pienempi 1/4" sarja alkaa 4 mm hylsystä ja ulottuu 14 mm asti. Tavallisten hylsyjen lisäksi mukana on kahdeksan pitkää hylsyä, E4–E8 E-Torx-hylsyt, 50 ja 100 mm jatkot, nivel, räikkä, liukuva T-väännin sekä ruuvitalttakahva. Pienempi työkalukoko pääsee näppärästi paikkoihin, joissa 1/2" räikkä alkaa tuntua lähinnä ylimääräiseltä kuntosaliharjoitukselta.

Pelkkään kuusiokantaan sarja ei myöskään lopu. Mukana on kattava valikoima urakanta-, Phillips-, Pozidriv-, kuusiokolo- ja Torx-kärkiä. Pienemmät kärkihylsyt ovat valmiiksi 1/4" kiinnityksellä, ja suurempia 8 mm eli 5/16" kärkiä varten mukana toimitetaan oma 1/2" adapteri. Torx-valikoima ulottuu

aina T60-kokoon ja kuusiokolokärjet H14-kokoon asti.

Jatkovarret ja nivelet ovat erityisen hyödyllisiä autojen ja koneiden parissa, sillä kiinnikkeillä on paha tapa sijaita juuri siellä, mihin räikällä ei pääse suoraan. Pitkät hylsyt helpottavat puolestaan syvemmällä olevien muttereiden ja pitkien kierretappien kanssa työskentelyä.

Kaikki 108 osaa kulkevat omassa muovisessa säilytyslaukussaan. Jokaiselle työkalulle on oma paikkansa, joten puuttuvan hylsyn huomaa nopeasti eikä koko sarjaa tarvitse säilyttää yhtenä autotallin laatikossa kolisevana metallikasana.

KD303 on järkevä valinta ensimmäiseksi kattavaksi hylsyavainsarjaksi, mutta yhtä hyvin se toimii vanhan ja vuosien mittaan hajalleen kulkeutuneen työkalukokoelman korvaajana. Kun mukana ovat kaksi yleisintä vääntiökokoa, pitkät ja lyhyet hylsyt sekä poikkeuksellisen laaja valikoima erilaisia kärkiä, yhdellä laukulla selviää jo varsin pitkälle.

Ominaisuudet
- Osia yhteensä: 108
- Vääntiökoot: 1/4" ja 1/2"
- 17 x lyhyt 1/2" hylsy: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 ja 32 mm
- 5 x pitkä 1/2" hylsy: 14, 15, 17, 19 ja 22 mm
- 2 x 1/2" jatkovarsi: 125 ja 250 mm
- 1 x 1/2" nivel
- 8 x 1/2" E-Torx-hylsy: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20 ja E24
- 1 x 1/2" räikkä
- 2 x 1/2" tulppahylsy: 16 ja 21 mm
- 1 x 1/2" kolmitoimiadapteri
- 13 x lyhyt 1/4" hylsy: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ja 14 mm
- 8 x pitkä 1/4" hylsy: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 ja 13 mm
- 2 x 1/4" jatkovarsi: 50 ja 100 mm
- 1 x 1/4" nivel
- 1 x 1/4" räikkä
- 5 x 1/4" E-Torx-hylsy: E4, E5, E6, E7 ja E8
- 1 x 1/4" ruuvitalttakahva hylsyille
- 1 x 1/4" liukuva T-väännin
- 3 x L-mallinen kuusiokoloavain
- 18 x 1/4" kärkihylsy: SL4, SL5,5, SL6,5, PH1, PH2, PZ1, PZ2, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T27 ja T30
- 17 x 8 mm (5/16") kärki: SL8, SL10, SL12, PH3, PH4, PZ3, PZ4, H7, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55 ja T60
- 1 x 1/2" adapteri 8 mm (5/16") kärjille
- Säilytys- ja kuljetuslaukku: muovia
- Toimitussisältö: 108-osainen hylsy-, kärki- ja tarvikesarja sekä säilytyslaukku