



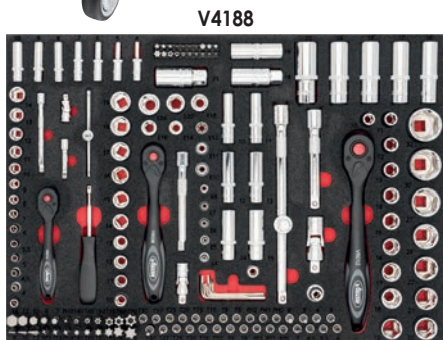
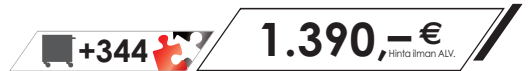
**V4560**

EAN 4047728**045605**

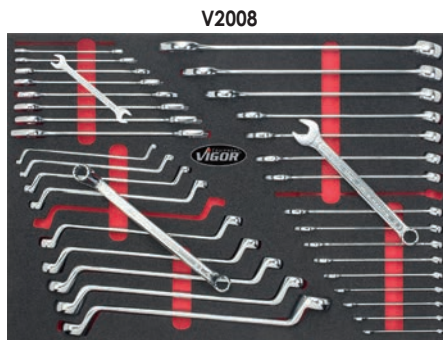


Muovinen työtaso

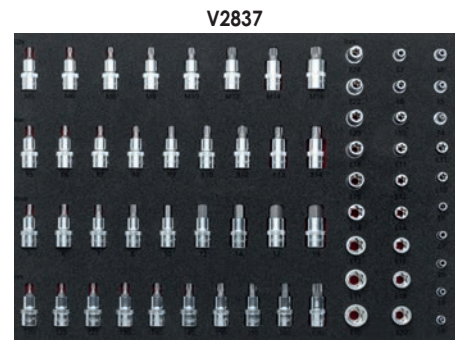
L x S x K  
733 x 481 x 1002 mm



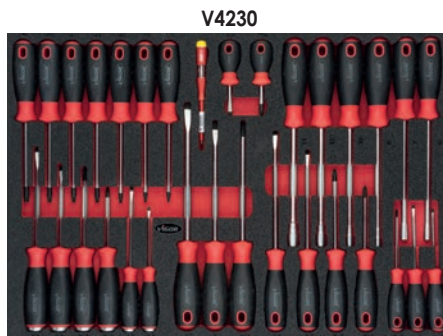
V4188



V2008



V2837



V4230



V5637

**V5489**

EAN 4047728**054898**

**VIGOR-vaunu M yksilöllisellä työkaluvalikoimalla**

• Yksilöllinen työkaluvalikoima vain DIAGNO:lta



L x S x K  
677 x 459 x 1018 mm



V4188



V5634



V6649

### V7520

EAN 4047728075824

#### 12-kulmaiset hylsyet pehmeässä foammoduulissa

- Sisältää V7514/13, V7538/10, V7512/17



6.3 1/4" 10 3/8" 12 1/2"



40

116,- €  
Hinta ilman ALV.

### V4989

EAN 4047728049894

#### Ruuvitalttasarja

- 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli
- Sisäkkeen mitat / vetolaatikon koko: S (188 x 393 x 35 mm)



12

55,- €  
Hinta ilman ALV.

### V5602

EAN 4047728056021

#### Iskuhylsysarja

- 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli
- Sisäkkeen mitat / vetolaatikon koko: S (188 x 393 x 35 mm)



26

115,- €  
Hinta ilman ALV.

### V5077

EAN 4047728050777

#### Nivelletty räikkälennkkisarja

- 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli
- Sisäkkeen mitat / vetolaatikon koko: S (188 x 393 x 35 mm)



12

209,- €  
Hinta ilman ALV.

### V4999

EAN 4047728049993

#### Lukkorengaspihtien sarja

- 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli
- Sisäkkeen mitat / vetolaatikon koko: S (188 x 393 x 35 mm)



6

120,- €  
Hinta ilman ALV.

### V4753

EAN 4047728047531

#### Kärkihylsysarja

- 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli
- Sisäkkeen mitat / vetolaatikon koko: L (563 x 393 x 35 mm)



70

251,- €  
Hinta ilman ALV.

### V5068

EAN 4047728050685

#### Ruuvitalttasarja, lyöntipää

- 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli
- Sisäkkeen mitat / vetolaatikon koko: S (188 x 393 x 35 mm)



10

81,- €  
Hinta ilman ALV.

### V4991

EAN 4047728049917

#### TORX®-ruuvitalttasarja

- 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli
- Sisäkkeen mitat / vetolaatikon koko: S (188 x 393 x 35 mm)



11

49,- €  
Hinta ilman ALV.

### V5070

EAN 4047728050708

#### Koukku- ja kaavinsarja

- 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli
- Sisäkkeen mitat / vetolaatikon koko: S (188 x 393 x 35 mm)



9

52,- €  
Hinta ilman ALV.

### V5018

EAN 4047728050180

#### 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli, tyhjä osasto

- Tyhjä pehmeä foammoduuli, tyhjä osasto, koko M



34,- €  
Hinta ilman ALV.

### V5009

EAN 4047728050098

#### 2-komponenttinen pehmeä foammoduuli, tyhjä osasto

- Tyhjä pehmeä foammoduuli, tyhjä osasto, koko S



25,- €  
Hinta ilman ALV.



Katso lisätietoja luettelosta.

**V6394**

EAN 4047728069595

**Iskuvääntimen pidin**

- Iskuvääntimen ripustamiseen suoraan työkaluvaunuun
- Sopii kaikkiin sarjoihin 07/2019→ (neljä kierrehylsyä)


**18,- €**  
Hinta ilman ALV.
**V6393**

EAN 4047728069519

**Asiakirjan pidin suuri pohjan syvyys 100 mm**

- Kirjoituslevyjen tai tilaustaskujen säilyttämiseen työpisteessä
- Suuri malli


**39,- €**  
Hinta ilman ALV.
**V6396**

EAN 4047728069601

**Ruuvitaltan pidin**

- Ruuvitaltat hyvin käsillä
- Sopii kaikkiin sarjoihin
- 12 ruuvitaltalle


**15,- €**  
Hinta ilman ALV.
**V6397**

EAN 4047728069793

**Nivelöity paperirullateline**

- Paperirullat voidaan ripustaa suoraan työpisteeseen
- Paperirullan enimmäisleveys: 320 mm
- Sopii kaikkiin sarjoihin
- Ei sisällä paperirullaa


**24,- €**  
Hinta ilman ALV.
**V5678**

EAN 4047728070539

**Puoliavoin lokero magneetilla**

Ruuveille, tiivisteille tai pienosille

- Kiinnitys työkaluvaunuihin, autonostimiin tai metallikaappeihin
- Korjaamoon, tuotantotiloihin tai harrastetilään
- Lujaa muovilokero, optimoitu magneetti
- Magneetin kumisuojaus estää vauriot


**7,- €**  
Hinta ilman ALV.
**V6742**

EAN 4047728067423

**Magneettinen työkalupidike**

- Iskuhylsyjen, iskuavainten, momenttiavainten tai letkujen säilytykseen työpisteessä
- Vahvat magneetit (Ø 80 mm) kiinnittyvät varmasti autonostimiin, työkaluvaunuihin tai muihin rautaa sisältäviin rakenteisiin
- Magneetin tartuntavoima: noin 20 kg


**22,- €**  
Hinta ilman ALV.
**V4432/6**

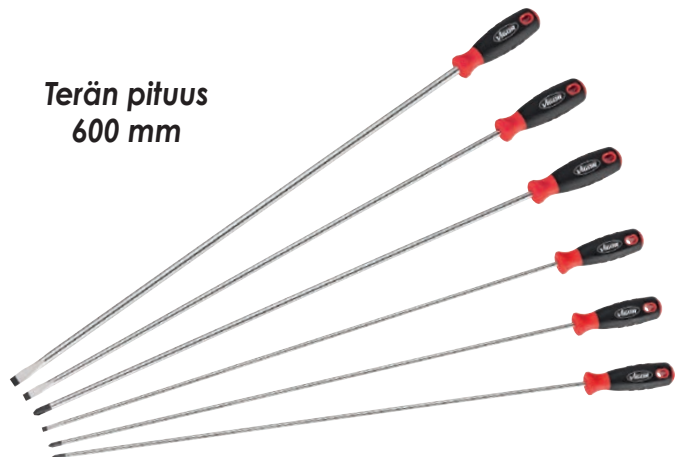
EAN 4047728073868

**Ruuvitalttasarja, erikoispitkät**

- Työskentelyyn ahtaissa kohteissa

**Terän pituus  
600 mm**

VIGOR No.	Koko mm	EAN 4047728+	€
<b>V4433</b>	⊕ PH1	<b>073875</b>	7,-
<b>V4434</b>	⊕ PH2	<b>073882</b>	8,-
<b>V4435</b>	⊕ PH3	<b>073899</b>	8,-
<b>V4436</b>	⊖ 1.2 x 6	<b>073905</b>	8,-
<b>V4437</b>	⊖ 1.6 x 8	<b>073912</b>	9,-
<b>V4438</b>	⊖ 1.6 x 10	<b>073929</b>	10,-


**6**
**48,- €**  
Hinta ilman ALV.

**V6202**

EAN 4047728062022

## 10 3/8 hylsyn sarja supermatala malli

- Matala profiili – suora kiinnitys mutteriin tai ruuviin
- Luja teräsraikkävarsi suunnanvaihdoilla
- Vasen- ja oikeakätisille
- Ergonominen kahva
- Hylsyissä ei viistettyä reunaa
- Erittäin lyhyet hylsytyöskentelyyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyissä 17 mm ulkokuusio käyttöön lenkki- tai kiintoavaimen kanssa

10 3/8

**Ei viistettyä reunaa!  
Matalakantaisille ruuveille**

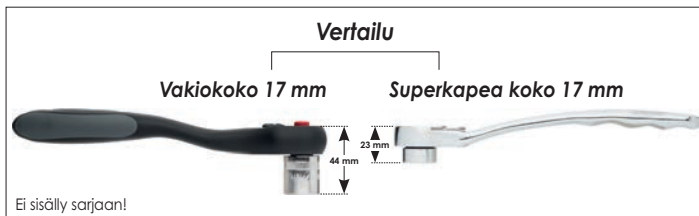


**SUPERLYHYT  
SUPERMATALA  
SUPERKÄYTÄNNÖLLINEN**

**Jatkuva hylsy pinnapulttien  
irrottamiseen!**



10 3/8



18



**89,- €**  
Hinta ilman ALV.

			Malli	Koko mm
1 x	-	10 3/8		200
1 x	10 3/8	10 3/8		30
1 x	10 3/8	10 3/8		60
1 x	10 3/8	10 3/8		75
1 x	10 3/8	10 3/8		150
13 x	10 3/8			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 21 · 22

**V3657**

EAN 4047728074520

## Tasapainopihti

- Painojen irrottamiseen ja kiinnittämiseen
- Leuan avautuma sovitettu optimaalisesti painojen muotoon
- Irrota painot nopeasti ja vahingoittamatta



Leukojen erityinen muoto sopii sekä pyöräpainojen että lyöntipainojen irrottamiseen



**44,- €**  
Hinta ilman ALV.

**V4737**

EAN 4047728075572

## Polttoaineputkipihdit

- Joustava bowdenkaapeli on täydellinen vaikeasti saavutettaville polttoaineputken liittimille
- Oikein toimivat pikalukot eivät vahingoita liittimiä ja letkuja
- Tarkan säädön mahdollistava bowdenkaapelin lukitus
- Sisäinen jousi helpottaa lukon avaamista
- Bowdenkaapelin kokonaispituus: 590 mm
- Avautuma: 30 mm

**Uusi**

**Polttoaineputken liittinten avaaminen**



2 K

**89,- €**  
Hinta ilman ALV.

**V6611/4**

EAN 4047728073561

**Kaksoisräikkälänsarja,  
E-profiili**

Koko E6 · E8 · E10 · E12 · E14 · E18 · E20 · E24

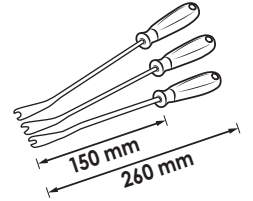
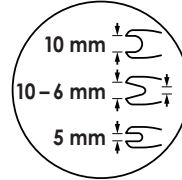

 Sisältää  
työkalurullaa

**4**

**58,- €**
Hinta ilman ALV.
**V5885**

EAN 4047728073851

**Klipsikiinnikkeiden irrotussarja**

 Metalli- ja muovikliipsien irrottamiseen  
auton verhoilusta

**3**

**22,- €**
Hinta ilman ALV.
**V3653**

EAN 4047728036535

**Iskuväännin**

- Maks. irrotusmomentti 1890 Nm
- Useita tehoasetuksia kumpaankin suuntaan, yhden käden säätö
- Poistoilma ohjataan alaspäin kahvan läpi
- Kylmältä eristävä kahva
- Tehokas kaksoisiskumekanismi
- Ergonomisesti muotoiltu kahva ja suunnanvaihtopainikkeet takana lisäävät käyttömukavuutta.


**255,- €**
Hinta ilman ALV.
**V4800**

EAN 4047728047104

**Iskuväännin**

- Maks. irrotusmomentti 1200 Nm
- Poistoilma ohjataan alaspäin kahvan läpi
- Kylmältä eristävä kahva
- Tehokas kaksoisiskumekanismi
- Ergonomisesti muotoiltu kahva ja kotelo lisäävät käsittely- ja käyttömukavuutta


**ECO GIANT**  
**1/2"**  
**1200 Nm**
**62,- €**
Hinta ilman ALV.
**V2522**

EAN 4047728025225

**Iskuhylsysarja 17, 19, 21mm**

- Vääntö: 12,5 mm (1/2")
- Ohutseinämäinen muovisuojalla
- Iskukäyttö


**3**

**31,- €**
Hinta ilman ALV.
**V6309**

EAN 4047728075534

**Iskuhylsysarja FORD**

- Vaurioituneiden 19 mm:n FORD pyöränmutterien käsittelyyn
- Esim.:  
– FORD B-Max · C-Max · Fiesta · Focus · Mondeo · Transit

- Sisältö:  
– 18,5 mm iskuhylsyt pyöränmutterista puuttuu kromihattu
- 19,5 mm iskuhylsyt pyöränmutterissa vääntynyt kromihattu


**Päivittäisen korjaamoruutiinin  
ongelmien ratkaisija**
Saatavana lokakuusta alkaen
**2**

**16,- €**
Hinta ilman ALV.

**V2459N**

EAN 4047728075541

## Refraktometri

- Säädettävä okulaari, kumisuojus
- Vasen asteikko: akkuhapon ominaispaino, mittausalue 1100 – 1400 sg / erotuskyky 0,01 sg
- Keskiasteikko: pakkasneste (propyleeniglykoli G 13) mittausalue: 0 °C – -50 °C / erotuskyky: 5 °C
- Oikea yläasteikko: pakkasneste (etyleeniglykoli G 11/ G 12) mittausalue: 0 °C – -50 °C / erotuskyky: 5 °C
- Oikea yläasteikko: AdBlue (VRA) ureapitoisuus, mittausalue 30 % – 35 % / erotuskyky: 0,1 %
- Oikea ala-asteikko: huuhtelunesteen pakkasenkestävyys SRF 1, mittausalue: 10 °C – -40 °C / erotuskyky: 1 °C
- Muovikotelo, pehmeä foammoduuli

- Sisältö:
  - refraktometri
  - pipetti



Saatavana lokakuusta alkaen

2



**45,- €**

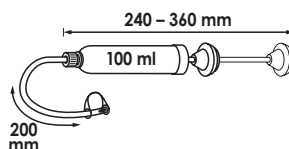
Hinta ilman ALV.

**V4701**

EAN 4047728073844

## Mini-imupumppu

- Käsiäyttöinen pumppu ajoneuvon nesteiden tyhjentämiseen ja täyttämiseen
- Selkeä asteikko
- Ergonominen muotoilu mahdollistaa tarkan annostelun ja helpon käsittelyn
- Polttoaineen esitäyttösuodatin ajoneuvoihin, joissa ei ole esisuodatinpumppua, esim. 2,0 l TDI **FORD** Galaxy and Mondeo
- Tilavuus: 100 ml
- Seuraaville nesteille:
  - diesel
  - bensiini
  - jarruneste
  - pakkasneste
  - moottoriöljy
  - vaihteistoöljy
  - ohjaustehostinöljy



**15,- €**

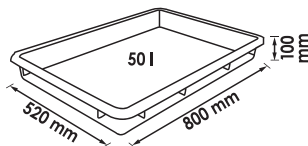
Hinta ilman ALV.

**V5488**

EAN 4047728054881

## Monikäyttöinen tyhjennyskaukalo 50 l

- Käyttö puhdistuskaukalona, roskakaukalona, öljytyhjennyskaukalona, säilytyskaukalo, desinfiointikaukalona, vuodonkeruukaukalona, kuljetuskaukalona ja syöttökaukalona esim. lvi-asennuksissa, autoalalla ja korjaamoissa, metsästysvälineille, kemikaaleille/laboratorioihin, elintarvikealalla, kalastukseen, lemmikkitarvikkeille, hevosten varusteille jne.
- Emäksen ja hapon kestävä



**40,- €**

Hinta ilman ALV.



**V7525**

EAN 4047728075251

## Yleispuuristuslusta

Laakerien ja puslien irrottamiseen ja asentamiseen korjaamopuristimilla

- Työkappaleiden optimoitu kolmen pisteen kohdistus puristimeen
- Monipuoliset säätömahdollisuudet, joten miltei kaikki työkappaleet voidaan säätää puristimen suuntaiseksi, mikä lisää käyttöturvallisuutta
- Sivurajoihin takaa varman pysymisen puristimessa
- Nivelalusta nopeuttaa ja helpottaa kohdistamista puristimeen
- Suurin sallittu kuormitus: 20 t

MADE IN GERMANY

**Uusi**



Sarja sisältää säädettävät puristuskarat, pituudet 202 mm, 160 mm ja 100 mm

17



**269,- €**

Hinta ilman ALV.

**V7001**

EAN 4047728075060

**Lukkopulttien irrotustyökalusarja**

- Muotoutuva avain irrottaa lähes kaikki lukkopultit
- Sopii esimerkiksi lukkopulteille, joissa on apilanlehtiprofiili
- Avaimet muotoutuvat profiiliin lyömällä
- Voidaan käyttää molemmin puolin erikoisille profiileille
- Kun avain on sovitettu, auton kaikki lukkopultit voidaan avata sillä
- Avainpuolta ei voida muotoilla useaan kertaan
- Sisältö:
  - 8 vanneavainta
  - 2 adapteria, tappi 1/2" - koko 24 mm
  - iskukappale
  - keskitystappi
  - käsisuojus


**Uusi**
**Vain VIGORilta**


Saatavana lokakuusta alkaen

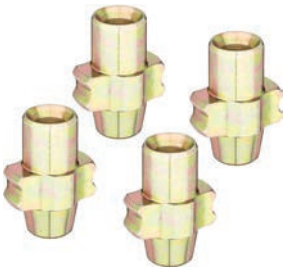
**13**

**179,-€**  
Hinta ilman ALV.
**V7001/4**

EAN 4047728075336

**Avaimet lukkopulteille**

- Avainsarja, Ø 13 mm ja 15 mm, voidaan
- käyttää kummallakin puolella
- Lukkopulttien irrotustyökalusarjan varaosa V7001


**4**

**32,-€**  
Hinta ilman ALV.

**V1963N**

EAN 4047728060097

**Jäähdytysjärjestelmän diagnostiikkasarja**

- Sisältää 23 adapteria yleisimmille automerkeille, esim. **AUDI** A3 · A4 · **VW** Golf · Passat · Polo
- Henkilöautojen diagnostiikka
- Täydellinen jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmän huoltosarja
- Monipuolinen sarja adaptoreita nestejäähdytteille moottoreille
- 3 toimintoa: painetesti (jäähdytysjärjestelmän vuotojen tarkastus) · täyttö · puhdistaminen
- Painehäviön tarkastus painemittarilla
- Täyttäminen tuottaa tyhjiön jäähdytysjärjestelmään (etu: neste imetään sisään ilman kuplia)
- Mahdollistaa suurtenkin moottorien täyttämisen ilman termisiä heikkoja kohtia
- Yleiskäyttöinen kartiomainen kumiadapteri jäähdyttimille
- Mittausalue: 0–2,5 bar
- Sisältää 90° adapterin hankalia kohteita varten

**Contents:**

- 1 käsipumppu ja painemittari · letku · paineenrajoitusventtiili
- 1 testiadapteri, musta, R123 · R124
- 1 testiadapteri, sininen, R123 · R125
- 1 jäähdytysjärjestelmän adapteri, bajonettiliitin nro 3 · suuri
- 1 jäähdytysjärjestelmän adapteri, bajonettiliitin nro 4 · keskikokoinen
- 1 jäähdytysjärjestelmän adapteri, bajonettiliitin nro 5 · pieni
- 13 jäähdytysjärjestelmän kierreadapteria sisäkiertheellä
- M 42 x 2,5 · M 42 x 3,0 · M 45 x 3,0 · M 45 x 3,0 · M 46 x 3,0
- M 48 x 2,5 · M 48 x 4,0 · M 50 x 2,5 · M 50 x 2,5 ontto
- M 50 x 3,0 · M 52 x 3,0 · M 52,2 x 3,0 · M 60 x 4,0 mm
- 4 jäähdytysjärjestelmän kierreadapteria ulkokiertheellä
- M 34 x 3,0 · M 45 x 3,0 · M 58 x 3,0 · M 62 x 3,0 mm
- 1 tyhjiötäyttölaite painemittarilla 76 cm asti  
HG = 1 bar
- 1 kumikartioidadapteri, 45 – 14 mm, pituus: 75 mm
- 1 lämpömittari, 0 – 220° C · 0 – 400° F
- 1 90° adapteri ahtaisiin paikkoihin


**29**

**269,-€**  
Hinta ilman ALV.