

WALLMEK®

INVEST IN TIME

Autopurkamoiden kestävät ja huoltovapaat CE ja EX hyväksytyt nesteiden tyhjennyslaitteet sekä pakoputki/katalysaattorileikkuri



WALLMEK®
INVEST IN TIME



Wallmek yrityksessä on kehitetty ja valmistettu erikoistyökaluja vuodesta 1978 lähtien. Merkittävä osa laitteistamme on suunniteltu ajoneuvojen purkamiseen. Valikoimaamme kuuluvat nesteenpoistojärjestelmät, katalysaattorileikkuri sekä puristustyökalut vetoakselien ja pallonivelten irrotukseen

Autopurkamo välineiden ja laitteiden suunnittelussa lähtökohtana on työsuojaus sekä ympäristön suojeleminen.

- turvallisuus, paineilmatoimiset imulaitteet EX ja CE hyväksytyt
- EX ja CE hyväksytty katalysaattorileikkuri
- toiminnallisuus, helppo käyttöinen ja turvallinen laitteisto
- taloudellisuus, laitteiden hankintahinta- kestävyys ja huolto

Näillä kriteereillä on Wallmek purkamo välineistä saatu parhaat mahdolliset laitteet ja laitekokonaisuudet autopurkamoiden ja autokorjaamoiden käyttöön.

Turvallisuus etusijalla

Autopurkaamoiden työvälineet on suunniteltu vastaamaan alan tiukimpia turvallisuusvaatimuksia. Kaikki laitteemme ovat EX- ja CE-hyväksytyjä, mikä takaa niiden turvallisen käytön myös räjähdyssuojausalueilla ja Euroopan unionin asettamien standardien mukaisesti.

Wallmek yrityksessä on kehitetty ja valmistettu erikoistyökaluja vuodesta 1978 lähtien. Merkittävä osa laitteistamme on suunniteltu ajoneuvojen purkamiseen. Valikoimaamme kuuluvat nesteenpoistojärjestelmät, katalysaattorileikkuri sekä puristustyökalut vetoakselien ja pallonivelten irrotukseen

Erinomaiset toiminnallisuudet

Jokainen työväline on suunniteltu niin, että niiden käyttö on mahdollisimman helppoa ja tehokasta. Innovatiiviset ominaisuudet parantavat tuottavuutta ja auttavat sinua suorittamaan työsi nopeammin ja turvallisemmin.

Asetamme laitesuunnittelussa etusijalle laadun, käyttäjäystävällisyyden ja maksimaalisen turvallisuuden. Työkalumme ovat EX-luokiteltuja, mikä takaa korkeimman turvallisuustason vaarallisissa ympäristöissä.

Merkittävin ero ja etu laitteidemme ja muiden markkinoilla olevien laitteiden kanssa on se, että työkalumme toimivat paineilmalla kalvopumppujen sijaan.

Paineilmakäyttöisten laitteidemme käyttö tarjoaa useita etuja

Elektronisten komponenttien puuttuminen vähentää merkittävästi onnettomuus riskiä. Laitteemme toimivat lähes äänettömästi, mikä edistää miellyttävämpää työilmapiiriä. Työkalumme takaavat pitkän käyttöiän, koska niissä ei ole liikkuvia osia, jotka voivat vaurioitua käytetyistä nesteistä

Järjestelmämme ovat vapaita pumppujen korjauksista ja huollosta sekä niistä johtuvista toimintakatkoksista ja varaosista

Järjestelmämme voivat olla täysin liikuteltavia eivätkä vaadi kiinteitä poistopaikkoja.

Taloudellisuus: Huoltaminen käy purkamoiden omalta henkilökunnalta normaalina kunnossapitona.

Lisähankinnat: Lisälaitteiden ja varaosien hankkiminen on helppoa. Jokainen osa on erikseen saatavilla.

Nesteiden poistovälineet

Polttoaineen, öljyn ja muiden nesteiden turvalliseen ja tehokkaaseen poistamiseen. Innovatiiviset imu- ja nesteensiirtolaitteet sekä ainutlaatuiset suodatinratkaisut.

Erikoisratkaisut

Työkalut erityistä huomiota vaativien ajoneuvojen, kuten hybridien ja sähköautojen, käsittelyyn.

Korjaamo/purkamo kohtaiset laiteratkaisut

Räätälöimme laitteistomme vastaamaan asiakkaidemme tarpeita ja räätälöimme ratkaisuja varmistaaksemme, että työkalumme sopivat saumattomasti heidän tiloihinsa. Olemme sitoutuneet tarjoamaan huippuluokan ratkaisuja, jotka lisäävät ajoneuvojen turvallisen purkamisen nopeutta ja turvallisuutta.

Osien irrotustyökalut

Raskaaseen käyttöön suunnitellut välineet osien irrottamiseen ja purkamiseen.

Soveltuvat sekä polttomoottori- että sähköajoneuvoihin.

Katalysaattori/pakoputkileikkuri. CE ja EX hyväksytty. Putkien katkaisut voidaan tehdä samaan aikaan kun ajoneuvojen nesteitä tyhjennetään.

Hyvät syyt valita meidän laitteemme?

Turvallisuus ensiluokkaista: EX- ja CE-hyväksynät, paineilmalla toimivat laitteet.

Korkea laatu ja kestävyys = Pitkä käyttöikä.

Tehokkuus ja toiminnallisuus = Parasta suorituskykyä.

Vähäinen huollon tarve = Laitteiden huolto on sakan poisto ja suodattimen puhdistus.

Taloudellisuus = Huoltaminen käy purkamoiden omalta henkilökunnalta normaalina kunnossapitona. Laitehankintana kokonais edullinen ratkaisu.

Lisähankinnat = Lisälaitteiden ja varaosien hankkiminen on helppoa. Jokainen osa on saatavilla erikseen.

Kuinka nesteenpoistojärjestelmämme toimii?

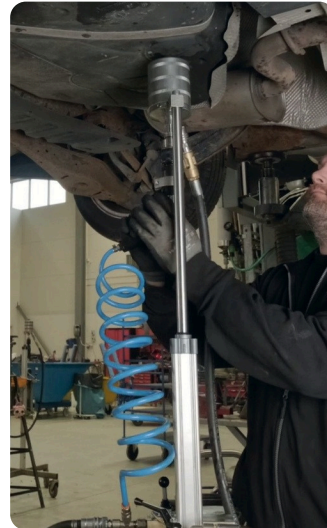
Ensimmäinen vaihe nesteenpoistojärjestelmässämme on paineilman liittäminen tankintyhjennyslaitteeseen, jolloin se voi muodostaa tyhjiön. Kun tyhjiö on muodostunut, imuletku liitetään suoraan tyhjennysastiasta tankkiporaan. Tankkiporaa käyttämällä käyttämällä minimoidaan polttoainehöyryjen joutumista työakentelytilaan. 15 litran laiteissa on kullekin nesteelle omat adapterit nesteiden tyhjentämiseen.

Kun tyhjennysastiat ovat täyttymässä, ne tyhjenetään paineistamalla, jolloin nestevirtaus ohjataan varastosäiliöön. Tyhjennysastiassa oleva neste siirretään tehokkaasti paineilmalla, jolloin se voi työntää nesteitä pystysuunnassa 8 metriin ja sivusuunnassa 50 metriin.

Tämä ominaisuus mahdollistaa huomattavan joustavuuden varastosäiliön sijoittelussa, koska sen ei tarvitse olla ajoneuvojen purkupaikan läheisyydessä. Tämä menettely pätee 115 litran ja 15 litran säiliöitä. Öljymurimme tyhjennystoiminto toimii samoilla periaatteilla.

Tämä tehokas, joustava ja hiljainen toimintatapa ei ainoastaan tee tyhjennysprosessista nopeaa ja tehokasta vaan myös lisää turvallisuutta ja helppokäyttöisyyttä erilaisissa toiminta ympäristöissä.

Nesteidenpoisto järjestelmien toiminta



Polttoainesäiliötä tyhjennettäessä syntyy ensin tyhjiö säiliön tyhjennyslaitteen sisään. Tämän jälkeen tyhjennyslaite liitetään polttoainetankin poraustyökaluun, jolloin polttoaine voidaan imeä tyhjennyslaitteeseen sen jälkeen, kun säiliöön on porattu reikä. Säiliön poraustyökalu pysyy tukevasti paikallaan paineilmalla toimivan keventimen avulla, mikä varmistaa vakauden ja tarkkuuden käytön aikana.



Polttoainesäiliön tyhjennyslaitteisto L1050-E: Tehokas ja turvallinen tyhjennysratkaisu Nykypäivän teollisuusympäristössä turvallisuus ja tehokkuus ovat ensiarvoisen tärkeitä. L1050-E polttoainesäiliön tyhjennyslaitteisto on kokonaisvaltainen ratkaisu, joka on suunniteltu erityisesti polttoaineiden kuten bensiinin, dieselin ja E85:n käsittelyyn. Tukevan rakenteensa ja lukuisten turvaominaisuuksiensa ansiosta tämä laite on ihanteellinen korjaamoihin ja muihin tiloihin, jossa työskennellään säännöllisesti polttoaineiden kanssa.



L1050-E Tankin tyhjennyslaite bensiini, diesel ja etanoli (E85) Tehokas ja turvallinen tapa käsitellä polttoainetta. Polttoaineen tyhjennyslaite on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, sen tilavuus on 115 litraa ja se on hyväksytty bensiinille, dieselille ja etanolille. Se käyttää alipainetta autosta tyhjentämiseen ja painetta laitteen tyhjentämiseen. Sen mukana toimitetaan sovitin ja erikoisletku pitkiä ja monimutkaisia täyttöputkia varten (Nro L1063). Imuletkun pikaliitin mahdollistaa nopean, helpon ja tiiviin kytkemisen. Polttoaineen tyhjennyslaite on varustettu ylitäytön estolaitteella, varoventtiilillä ja painesäätimellä. Helppo liikutella ja siirtää suurten pyörien ansiosta. SAQ-hyväksyntä TO 194/92 -175 950. Polttoaineen tyhjennyslaitteen käyttöikä on erittäin pitkä, sillä siinä ei ole liikkuvia osia, joita polttoaine tai hiukkaset voivat vahingoittaa. Turvallinen, nopea (enintään 15 litraa/minuutti) ja hiljainen. Höyryt poistetaan poistoletkun kautta.

Tyhjennyslaite toimitetaan vakiona varustettuna polttoaineen täyttöputkella (nro: L1054-1), kartiomaisella liittimellä (nro L1054-2) ja polttoaineen letkulla 12 mm, 1,9 m (nro L1063).

Saatavilla olevat imuletkut

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut polttoaineen imuletkut pitkille, kaareville ja monimutkaisille tankin täyttöputkille:

L1063 Polttoaineen imuletku, ulkohalkaisija 12 mm, pituus 1,9 m ja 7 litraa/min.

L1063-2 Polttoaineen imuletku, ulkohalkaisija 8,5 mm, pituus 2,25 m ja 2,5 litraa/min.

L1063-4 Polttoaineen imuletku 12mm ulkohalkaisija, 3m pitkä ja 7 litraa/min.

L1063-5 Polttoaineen imuletku, ulkohalkaisija 8,5 mm, pituus 3 m ja 2,5 litraa/min.



L2010

Porakone polttoainesäiliön tyhjennykseen 2010 voidaan tilata yhdellä myös(L2021)tai kahdella suodattimella (L2022) / vedenerottimella. Näin ollen työn aikana on helppo vaihtaa dieselin, bensiinin ja etanolipohjaisten polttoaineiden välillä (E10 - E85). Käytetään yhdessä poistolaitteen L1050-E kanssa. Polttoaine siirtyy letkua pitkin suoraan tankintyhjennyslaitteeseen.



Tankkiporakone

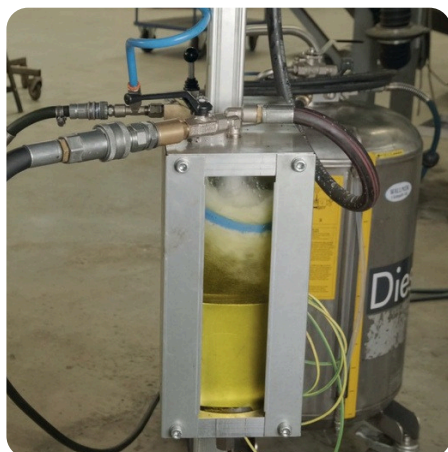


Tankkiporakone paineilmalla toimivalla jalustalla/keventimellä ja kahdella vedenerotin/suodattimella



WALLMEK
INVEST IN TIME

Suodatin/vedenerotin



Tankkiporakone

Yhdistettynä 115 litran säiliön tyhjennysyksikköön L1050-E L2010 on erinomainen ratkaisu tehokkaaseen polttoaineen käsittelyyn. Säiliönporauskoneemme on ihanteellinen valinta turvalliseen, tehokkaaseen ja ammattimaiseen ratkaisuun polttoainesäiliöiden tyhjentämiseen.

Suodatin/vedenerotin

Suodatin/vedenerotin bensiini, diesel ja etanoli (E85) Puhdistaa veden ja hiukkaset tehokkaasti polttoaineesta.

Saatavilla polttoainesäiliön tyhjennyslaitteeseen L1050 tai polttoainesäiliöporaan L2010. Helppo tarkistaa lasin kautta. Tyhjenetään pohjaventtiin kautta. Tilavuus 3,5 L

WALLMEK L2510 NESTEIDEN TYHJENNYSLAITEJÄRJESTELMÄ (JARRUNESTE, JÄÄHDYTYSNESTE, LASINPESUNESTE, HYDRAULIÖLJY)

Nesteenpoistoasema ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla painesäiliöillä

Järjestelmä tarjoaa luotettavan ja turvallisen ratkaisun hydraulioöljyn, jarrunesteen, glykolin ja tuulilasinpesunesteen tyhjentämiseen. Sen rakenne luo puhtaan ja turvallisen työpaikan säilyttäen samalla alhaisen melutason. Lisäksi järjestelmä on EX-luokiteltu, mikä takaa maksimaalisen turvallisuuden mahdollisesti räjähdysalttiissa ympäristössä.

Täydellinen järjestelmän avulla voidaan tyhjentää vaivattomasti neljä ajoneuvoa tunnissa, ja se on suunniteltu toimimaan ilman kuluvia osia, mikä takaa pitkän käyttöiän ja erittäin alhaiset käyttökustannukset. NESTEET kuljetetaan säiliöön voimakkaalla tyhjiöllä ja johdetaan varastosäiliöön 3 baarin paineessa, mikä mahdollistaa joustavan sijoittamisen.

Koko järjestelmäkokoontaminen on räätälöitävissä korjaamon erityisolosuhteiden mukaan. Mahdollisuus valita sekä imusäiliöiden lukumäärä että tyyppi, jolloin järjestelmä voidaan helposti räätälöidä yksilöllisten tarpeiden ja tilan mukaan. Tämä joustavuus takaa optimaalisen ratkaisun erilaisten nesteiden tehokkaaseen ja turvalliseen käsittelyyn.

Tarjoamme täysin yksilöllisiä ratkaisuja, eli voimme valmistaa laitteet joko lattiatelineille tai seinälle. Ihannetapauksessa useita säiliöitä voidaan asentaa samalle telineelle kahden tyhjänsykohdan väliin parhaan mahdollisen tehokkuuden saavuttamiseksi. Tarjoamme myös käsiteltävien nesteiden asianmukaisen luokituksen mukaisia letkukeloja. Paketti sisältää 6 metrin letkun liitännöineen, ja siihen on myös mahdollisuus lisätä letkukela 9 metrin letkulla.

Mukana olevan sovitinsarjan (L2420) ansiosta hydraulioöljyn tyhjennys taka-akselin tasauspyörästä, vaihteistoista ja ohjaustehostinjärjestelmästä on vaivatonta.





L2200

Tuulilasinesteen imulaitelaite/säiliö 15 litraa
Lasinpesuneste voidaan helposti poistaa
autosta laitteen mukana tulevan imuletkun
(RES L2200-02) avulla. Imuletku laitetaan
lasinpesunestesäiliöön jolloin se on
yhteydessä säiliöön ja imee lasinpesunesteen
järjestelmästä pois. Lasinpesuneste lajitellaan
säiliöön sisäänrakennetun
alkoholipitoisuusmittarin avulla ja siirretään
tämän jälkeen varastosäiliöön

L2310

Jarrunesteen Imulaite/säiliö 15 litraa
Jarruneste voidaan helposti poistaa autosta
laitteen mukana tulevan adapterisarjan
(L2330) avulla. Adapterisarjan avulla
jarrunesteen saa imettyä suoraan
jarruletkusta, ilmausnipasta tai
jarrunestesäiliöstä.
Tämän jälkeen jarruneste siirretään
varastosäiliöön.

L2410

Hydrauliöljyn imulaite/säiliö 15 litraa
Hydrauliikkaöljyv voidaan helposti poistaa
autosta laitteen mukana tulevan
adapterisarjan (L2420) avulla. Öljyt voidaan
helposti poistaa imemällä esim.
perävälityksistä, vaihteistoista ja
ohjaustehostimista Tämän jälkeen öljyt
siirretään varastosäiliöön.

L2100

Jäähdytysnesteen imulaite/säiliö 15 litraa
Jäähdytysneste voidaan helposti poistaa autosta
laitteen mukana tulevan "piikin" (L2115) avulla. Piikki
työnnetään alavesiletkusta läpi, jolloin se on
yhteydessä säiliöön ja imee jäähdytysnesteen
järjestelmästä pois. Jäähdytysneste lajitellaan
jäätymispisteen mukaan ja siirretään

L1020

Letkukela jäähdytinnesteelle, öljylle, ja
tuulilasinpesunesteelle, 9M

L2320

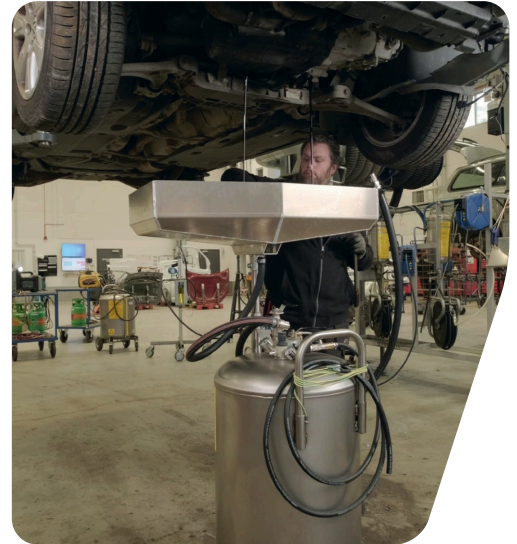
Letkukela jarrunesteelle 9M



L2430



Vaativiin ja EX-luokiteltuihin ympäristöihin. Kestäväksi, turvalliseksi ja käyttäjä ystävälliseksi suunniteltu öljyn talteenotto-laite on korvaamaton työväline autopurkamaille, korjaamoille ja teollisuudelle, jotka luottavat tehokkaaseen käytetyn öljyn talteenottoon ja kierrätykseen



- Hyväksytty EX-luokiteltuihin ympäristöihin.
- Tehokas käsittely: Laitteen toiminnot samanaikaisen valutus- ja imutoiminnon.
- Minimaalinen huolto: Ruostumaton teräs rakenne ilman liikkuvia osia.

Säiliö on valmistettu korkealaatuisesta ruostumattomasta teräksestä, mikä takaa pitkän käyttöiän ja erinomaisen korroosionkestävyyden. Lisäksi mukana on kätevä tyhjennystulppa puhdistamisen ja tyhjennyksen helpottamiseksi. Koska pumpun liikkuvia osia ei ole, huoltoa ei tarvita, mikä lisää toiminnan tehokkuutta. 115 litran tilavuudella voidaan käsitellä suurempia määriä nestettä vaivattomasti.

Öljynkeräyslaitteen turvallisuus korostuu erityisesti, sillä se on sertifioitu käytettäväksi EX-luokitelluissa ympäristöissä. Luokittelusuunnitelmalla, antistaattisilla letkuilla ja pyörillä varustettuna se minimoi mahdolliset riskit ja mahdollistaa turvallisen käytön. Tukevan alumiinisen öljyn keräysaltaan pituus on 890 mm ja leveys 490 mm, mikä helpottaa moottorin ja vaihteistoöljyn samanaikaista tyhjennystä. Mukana tulevilla sovittimella ja neljällä imuanturin avulla pääsee tehokkaasti käsiksi myös vaikeapääsyisille alueille. Säiliön tyhjennysprosessi on nopea, ja se käyttää baarin painetta.



Käytetyn öljyn keräyslaite tarjoaa yhdistelmän luotettavuutta, turvallisuutta ja tehokkuutta. Tällä investoinnilla tuetaan käytetyn öljyn turvallista käsittelyä, mutta myös ympäristövaikutuksia minimoidaan asianmukaisella jätteen hävittämisellä.

04-00012



- Paineilmalla säädettävä kevennin / leikkuu korkeus.
- Vankka rakenne lisää kestävyttä ja turvallisuutta.
- Uudelleenkin teroitettava leikkuuterä, jossa säilyy karkaisu.

Ainutlaatuinen työkalu katalysaattorien irrotukseen.

Katalysaattori leikkuri on varustettu keventimellä ja hydraulipumpulla. Laitteella työskentely on jopa 10- kertaa nopeampaa kuin perus saksileikkurilla. Keventimen avulla työskentely on helppoa ja nopeaa.



Tämäkin työkalu noudattaa suunnittelulinjaa, jossa liikkuvien osien määrä on pyritty minimoimaan, jolloin huoltotarpeet ovat todella alhaiset. Leikkuri on kehitetty teollisuuskäyttöön pelastusleikkureiden pohjalta. Leikkuri osa voidaan helposti irrottaa telineestään ja käyttää leikkuria irtoputkiin. Leikkurin kolmio terä on helppo irrottaa teroitusta varten.

Turvallisuushuomio! Laite ei käytä sähköä, mikä on todella tärkeää paikoissa, joissa autoja tyhjennetään ja käsitellään tulenarkoja nesteitä päivittäin. Hydraulipumppu on rajoitettu maksimissaan 350 bar paineeseen. Tällä tavoin lisätään laitteen käyttöturvallisuutta sekä pidennetään laitteen käyttöikä.

Katalysaattorileikkuri edustaa samaa Wallmekin linjaa jossa työvälineiden investointi palautuu takaisin työn nopeuden, työergonomian ja työturvallisuuden yhdistelmänä. Myös työvälineiden erinomainen kestävyys on testattu ja koettu käytössä erinomaiseksi.

Kevennin säädetään paineilmajärjestelmän paineen ja kevennys tarpeen mukaan. Kun kevennin on säädetty, tarvitaan leikkurin nostamiseen vähäinen voima.



Suorassa leikkaava terä
Leikkurin runko mahtuu
ahtaisiin paikkoihin



Käyttökytimet
leikkurin
alaosassa



Helposti siirrettävä
katalysaattori/pakoputkileikkuri.
Kaksi lukittavaa pyörää pitävät
leikkurin paikoillaan

Hydraulipumppu ja hydraulisylinteri purkamo työkalujen käyttöön



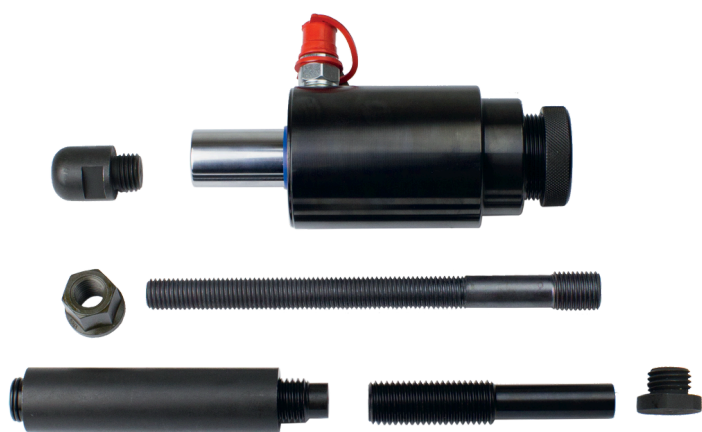
Wallmek 1036, hydraulipumppu 700 bar. Paineilmatoiminen hydraulipumppu mikrosäädöllä

Paineilmatoiminen hydraulipumppu hydraulisten työkalujen käyttämiseen. Pumpun hienosäätö tekee työskentelyn turvalliseksi ja tarkaksi. Pumpun maksimi paine on 700 baria ja hydraulisäiliön tilavuus on 1,3 litraa. Pumpussa on 2,2 m letku tippavapaalla 1000 barin pikaliittimellä. Pumpun paineilman käyttöpaine, 6-10 baria. Hydrauliletkun lähtö on ylöspäin hydraulisylinteriin käytön helpottamiseksi.



Letkussa on kaksinkertainen teräspunottu suoja, joka takaa turvallisuuden ja pitkäikäisyyden

WALLMEK 01-00030 Hydraulisylinteri 18 tonnia (työntävä ja vetävä)



Wallmekin suosituin hydraulisylinteri on 18 tonnin hydraulisylinteri veto- ja puristustoiminnolla. Hydraulisylinteri soveltuu henkilö-, pakettiautojen ja raskaankaluston työkalujen kanssa käytettäväksi. Sylinterin mukana tulee puristuspuolen adapterit, painin levy, vetopuolelle \varnothing 18 mm vetotanko L=250mm. Lisäksi kun lyöntitoimintoa pitää käyttää, kierretään lyöntipää sylinterin vetotangon paikalle. Siihen lekillä lyömällä sylinteri hetkellinen teho kasvaa 3,4 kertaiseksi. Lisäosina vetopuolelle on saatavilla 10mm 12mm ja 14mm vetotangot muttereineen ja adaptereineen sylinterin 22 mm kierteeseen: 1090-32-101214



04-00024 Pallonivelten ja raidetangonpäiden irrotustyökalu hydraulikäyttöinen

Ainutlaatuisella toiminoilla ja muotoilulla tehty työkalu pallonivelien helppoon ja turvalliseen irrottamiseen. Työkalu on kehitetty uusiin ohjausjärjestelmiin, joissa on pitkät kartiopultit ja alumiiniset vastakappaleet. Soveltuu myös erinomaisesti valurautaisten nivelien irrottamiseen.

Pallonivelet hapettuvat alumiiniin kiinni kovemmin kuin aiemmissa valurautaisissa versioissa. Alumiinisten osien käsittely tällä työkalulla säästetään herkkiä ohjauksen osia.

Työkalun puristusväli on säädettävissä joko 60 mm tai 72mm. Kaksi haarukkakokoa, 26 ja 32 mm. Lisäsäätönä pienempiin palloniveliin työkalun mukana tulee 25mm rengas, jolla puristusväli on 35mm tai 47 mm. Työkalun puristuskappaleiden paikkaa voi vaihtaa ylös tai alas tarvittavan tilan mukaan.

Hydraulisylinterin puristinvoima on 4,5 tonnia, jolla pallonivelien irrotus voidaan tehdä turvallisesti ilman ongelmia. Puristuksen suunta pysyy suorana koko ajan. Näin työkalu pysyy tuvallisesti paikoillaan. Turvallisuuden lisäämiseksi työkalussa on turvahihna jolla estetään työkalun putoaminen pallonivelien irrotessa.

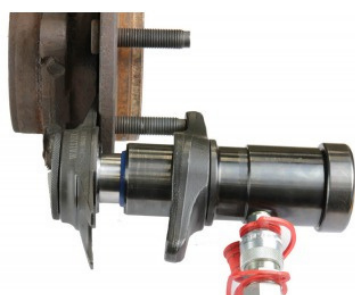
HUOM! Työkalua käytetään 700 barin hydraulipumpulla 1030, 1035, 1036 tai vastaavilla pumpuilla. Ei sisälly.

Sarjan sisältö:

1. 04-00024-021 – Prässityökalu
2. 04-00024-022 – Alasintyökalu
3. 04-00024-020 – Välirengas
4. 04-00024-011 – Turvahihna
5. RES4305 – Cejn nippa 1/8"



Puristuskappaleiden paikkaa voi vaihtaa ylös tai alas tarvittavan tilan mukaan.



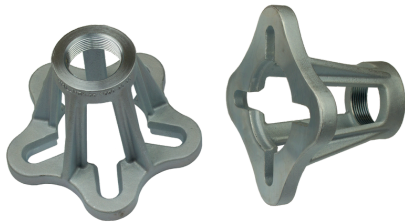
Pyöränpulttien irrotus ja asennus

Vältä vasaralla lyöntiä kun vaihdat pyöränpultteja, se saattaa vahingoittaa laakeria. Pultit pystytään helposti vaihtamaan tällä uudella pallonivelyökalulla.

WALLMEK 1090-30 Vetoakselin irrotustyökalut 4 ja 5 pulttisille navoille



Työkaluadapterit 1090-30 kiinni ruostuneiden tai liimattujen vetoakseleiden irrottamiseen pyörännavasta. Tämän työkalun avulla vältät lämmittämisen, vetoakselin vauriotumisen tai muiden osien vahingoittumisen. Vetoakselin irrottamisen jälkeen käytetään sopivaa työkalua 01-00041 (tai 01-00018) pyörän navan irrotukseen. Pyörännapa irtoaa olkavarresta oikeaoppisesti. Työkalun ja sylinterin kanssa pyörännapa ei vaurioidu.



SCAN ME



WALLMEK
INVEST IN TIME

WALLMEK 01-00044 Vetoakselin irrotustyökalu 6- ja 8-pulttisille pyörännavoille



SCAN ME



WALLMEK
INVEST IN TIME

01-00053

Vetoakselin irrotus vaihdelaatikosta. Nopea ja turvallinen tapa irrottaa vetoakseli vaihteistosta vauriottamatta vaihdelaatikkoa ja muita osia. Vetoakselin irrotukseen menee muutama minuutti.

01-00053



SCAN ME



WALLMEK
INVEST IN TIME

01-00053-100



Saatavana myös täydellisenä sarjana jossa on myös ulomman nivelen irrotustyökalu
01-00055

SCAN ME



WALLMEK
INVEST IN TIME

Ulomman nivelen irrotustyökalu
01-00055

01-00053-55



SCAN ME



WALLMEK
INVEST IN TIME



WALLMEK®

ToolX®
www.toolx.fi

INVESTOI AIKAAN

Wallmek/ Toolx.fi



**WALLMEK TYÖKALUJEN
MAAHANTUONTI JA MYYNTI
TOOLX OY**

ToolX®
www.toolx.fi

Haikanvuori 5 C 11
33960 Pirkkala

TUTUSTU SIVUIHIMME!

Sivuilta löydät **verkkokaupan**,
hyödyllisiä artikkeleita sekä paljon
tietoa tuotteista, mm. tuotteiden
käyttöohjeita videoina. Sivuja voit
käyttää kaikilla laitteilla vaivattomasti.



toolx.fi



myynti@toolx.fi
juha.seitsamo@toolx.fi



0405009933