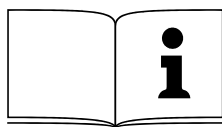


# metabo®

## Löökmutrikeraja kasutusjuhend



SR 1500 Se  
SR 2700  
SR 2900  
SR 3500  
SR 4500



## Kasutusjuhend

97&MET



**Metabo 3-aastane garantiaeg**  
Registreerimine: [www.metabo.com/xxl](http://www.metabo.com/xxl)

# VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga deklareerime oma ainuvastutusel,  
et antud toode vastab alljärgnevatele  
standarditele\* ja direktiividele\*\*

**SR 1500 1/2" Set - SR 2700 1/2" - SR 2900 1/2" - SR 3500 3/4" - SR 4500 1"**

\* EN 292-1: 1992, EN 292-2, osa 5: 1992, EN 1050 osa 3, EN 792-1, EN ISO 3744, ISO 8662-7

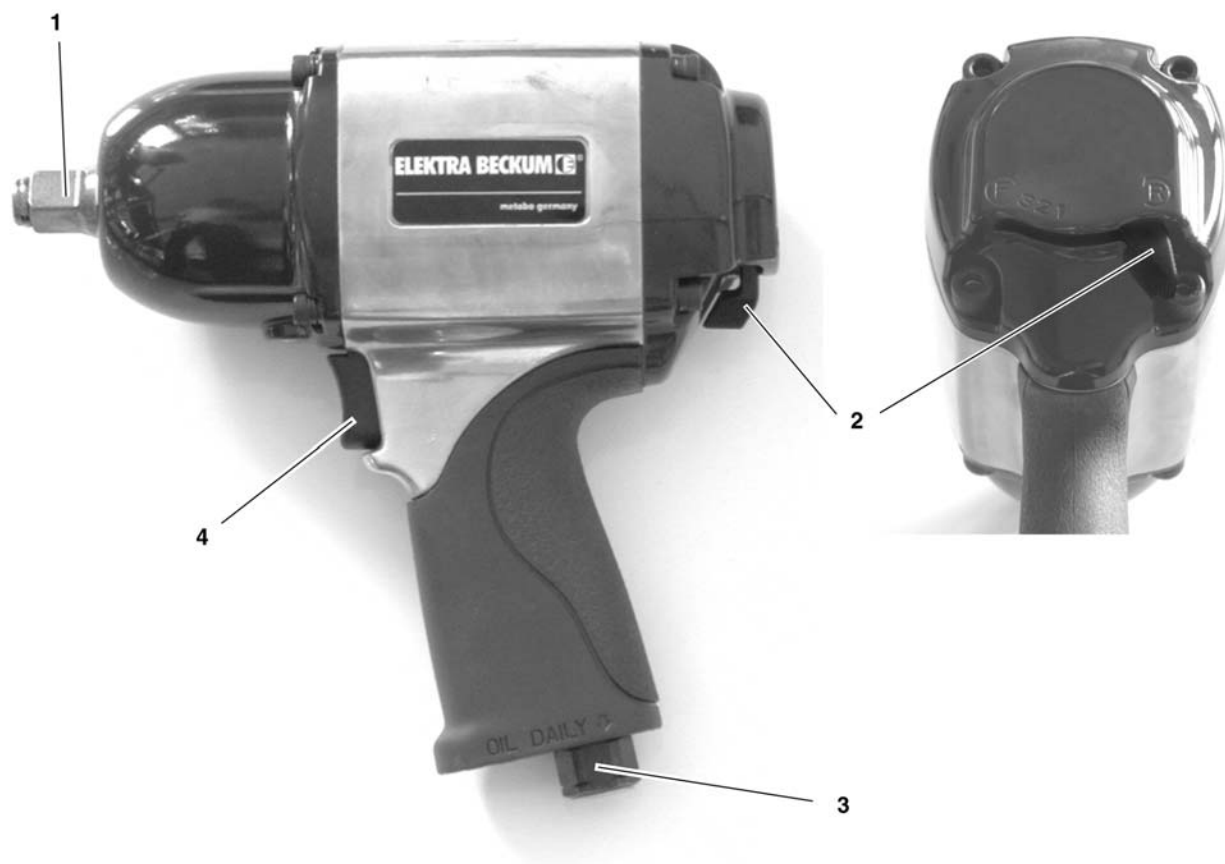
\*\* 98/37/EG



Dipl. insener Hans-Joachim Schaller  
Arendus- ja ehitusjuht



## 1. Tööriista ülevaade



- 1 Nelikantpadrun otsakutele
- 2 Reversiivhoob edasi-/tagasipöörlemiseks ja pöördemomendi reguleerimiseks
- 3 Korknippel õhu sisselaskeaval
- 4 Päästik

Joonisel ei ole näidatud:

Plastist kandekohver

Korknippel

Õlinõu

Torustikule paigaldatav õlitusseadis

Otsakud seadmele **SR 1500 Set**  
(10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)

## Sisukord

1. Tööriista ülevaade.....	3
2. Esmane informatsioon .....	4
3. Ohutus .....	4
3.1 Ettenähtud kasutustingimused ...	4
3.2 Üldised ohutusalsed juhised ....	4
3.3 Seadmel kasutatavad sümbolid .	4
4. Kasutamine.....	5
4.1 Enne esmakordset kasutamist ...	5
4.2 Tööriista kasutamine .....	5
5. Hooldus ja korrashoid .....	5
6. Kasutatavad tarvikud.....	5
7. Remonditööd .....	5
8. Keskkonnakaitse.....	5
9. Tehnilised andmed.....	5

## 2. Esmane informatsioon

Käesoleva juhendi eesmärgiks on õpetada teid tööriista kiiresti ja ohutult kasutama. Alljärgnevalt on antud nõu juhendi kasutamise kohta:

- Lugege käesolev juhend enne tööriista kasutamist täielikult läbi. Pöörake erilist tähelepanu ohutusalsale teabele.
- Kui märkate lahtipakkimisel transpordikahjustusi, teatage sellest viivitamatult müüjale. **Ärge** seadet kasutage!
- See kasutusjuhend on ette nähtud isikutele, kes omavad põhiteadmisi analoogset tüüpi seadmete kasutamise kohta. Kui teil ei ole kogemusi seda tüüpi seadmete kasutamisel, soovitage tungivalt konsulteerida kogunud kasutajatega.
- Hoidke tööriista juurde kuuluvad dokumendid edaspidiseks kasutamiseks alles. Garantiinõuete esitamise puhuks hoidke alles ka ostutšekk.
- Seadme väljalaenamisel või müümisel andke kindlasti kõik seadmega kaasasolnud dokumendid kaasa.

Seadme valmistaja ei vastuta kahjude eest, mis tekivad käesolevas juhendis toodud nõuete eiramisel.

Juhendis toodud informatsioon on tähistatud alljärgnevalt:



**Oht!**  
**Inimeste vigastada saamise või keskkonnakahju oht.**  
**Ettevaatust!**  
**Materiaalse kahju oht.**

- Numbrid joonistel (1, 2, 3, ...)
  - tähistavad tööriista komponente;
  - on esitatud kasvavate järgarvudega;
- Juhised, mida tuleb täita teatud kindlas järjekorras, kannavad vastavaid järjekorranumbreid.
- Juhised, mida võib täita mis tahes järjekorras, on tähistatud punktiga (•).
- Loetelude ees on mõttekriipsud (–).

## 3. Ohutus

### 3.1 Ettenähtud kasutustingimused

Käesolevat tööriista kasutatakse murrite ja poltide keeramiseks, pingutamiseks ja eemaldamiseks.

Seda tööriista tohib käitada ainult suruõhukompressoriga. Tehnilistes andmetes toodud maksimaalselt lubatud tööõhku ei tohi ületada.

Seda tööriista ei tohi käitada plahvatusohtlike, põlevate või tervisele kahjulike gaasidega.

Tööriista kasutamist mõnel muul otstarbel ei saa lugeda ettenähtud kasutusotstarbel kasutamiseks. Seadme kasutamine selleks mitte ettenähtud kasutusotstarbel, seadme ümberehitamine või seadme valmistaja poolt mitte heakskiidetud varuosade kasutamine võib seadmele põhjustada ettearvamatuid kahjustusi.

### 3.2 Üldised ohutusalsed juhised

- Järgige käesoleva suruõhutööriista kasutamisel alljärgnevat ohutusnõudeid, sest see võimaldab vältida inimeste vigastada saamise ja materiaalse kahju tekkimise ohtu.
- Järgige ka vastavates peatükkides toodud spetsiaalseid ohutusjuhiseid.
- Järgige kompressorite ja suruõhutööriistade kasutamisel vastavate seadusandlike asutuste poolt kehtestatud eeskirju ning õnnetusjuhtumite vältimise eeskirju.



#### Üldine oht!

- Hoidke oma töökoht puhas, sest segamini töökohas tekib sagedamini õnnetusi.
- Olge tähelepanelik. Ärge kasutage tööriista, kui olete narkootiliste ainete, alkoholi või ravimite mõju all.
- Vältige tööriista kinnijäämist. Tagage tööriista kasutamisel stabiilne jalgealune.

- Kasutage suruõhutööriista ühendamiseks kompressoriga alati kiirliitmikku.
- Hoolitsege selle eest, et ei ületata tehnilistes andmetes toodud maksimaalselt lubatud tööõhku.
- Ärge koormake tööriista üle – kasutage seda ainult ettenähtud võimsusvahemikus (vt punkti "Tehnilised andmed").
- Ärge puudutage seadme liikuvaid detaile.
- Enne otsakute vahetamist või enne tööriista järelevalveta jätmist ühendage tööriist suruõhuallika küljest lahti.



#### Nõuetekohaste individuaalsete kaitsevahendite mittekasutamine on ohtlik!

- Kandke kuulmiskaitseid.
- Kandke kaitseprille.



#### Tööriistade rikked on ohtlikud!

- Ärge üritage tööriista ise remontida! Kompressoreid, survemahuteid ja suruõhutööriistu tohivad hooldada või remontida ainult vastavat väljaõpet saanud spetsialistid.



#### Ettevaatust:

Kaitske tööriista, õhu sisselaskeava, nelikantrapadrunit ja eelkõige tööelemente tolmuga ja mustuse eest.

### 3.3 Seadmel kasutatavad sümbolid



**Oht!**  
**Alljärgnevate hoiatus- ignoreerimine võib põhjustada raskeid vigastusi või materiaalses kahju.**



Lugege juhendit.



Kandke kuulmiskaitset.



Kandke kaitseprille.

## 4. Kasutamine

### 4.1 Enne esmakordset kasutamist

- Keerake korknippel oma kohale.

### 4.2 Tööriista kasutamine



**Ettevaatust:**

Tööriista pika kasutusea tagamiseks tuleb see varustada piisavas koguses pneumoõliga.

Selleks võib kasutada:

- kompressori juures olevat õlitoosi-ga varustatud hooldusplokki
  - õhutorustikule või otse suruõhutööriistale paigaldatud õlitusseadist.
  - lisades käsitsi umbes 3–5 tilka pneumoõliööriista kasutamise iga 15 minuti järel (pidevas töörežiimis) õhu sisselaskeavasse.
1. Kinnitage otsak padrunile.
  2. Seadistage reversiivhoova abil pöörlemissuund:
    - reversiivhoob vasakule: edasisuunas pöörlemine
    - reversiivhoob lõpuni paremale: tagasisuunas pöörlemine
  3. Pöördemomendi reguleerimise ajal peab reversiivhoob olema kindlasti edasisuunas pöörlemise asendis:
    - reversiivhoob lõpuni vasakul = maksimaalne pöördemoment.

- reversiivhoob ühe astme võrra paremal = pöördemoment väheneb.
- Reguleerige kompressori töörohku (maksimaalse lubatud töörohu kohta saate teavet tehnilistest andmetest).

4. Ühendage kiirliitmik õhuvarustusallikaga.
5. Käivitamiseks vajutage päästikut.

## 5. Hooldus ja korrashoid



**Oht!**

Enneööriista hooldamist ühendage alati lahti õhuvarustus. Remondi- ja hooldustöid, mida selles punktis ei ole kirjeldatud, tohib lasta teostada ainult vastava kvalifikatsiooniga hooldustehnikutel.

- Kontrollige kõigi kruviühenduste kinnitust; vajadusel pingutage üle.
- Kuiööriista ei määrata hooldusploki või torustikule paigaldatud õlitusseadise, lisageööriista kasutamise ajal (pidevas töörežiimis) iga 15 minuti järel seadmesse 3–5 tilka pneumoõli.
- Ärge hoidke kaitsmataööriista väljas või niiskes keskkonnas.

## 6. Kasutatavad tarvikud

- Pneumoõli 0,5 liitrit  
Spetsiaalne määrdeaine suruõhutööriistadele, hooldusplokkidele ja

torustikule paigaldatud õlitusseadistele.

Varuosa number 090 100 8540

- Torustikule paigaldatav õlitusseadis, R3/8" emasliitmik  
Paigaldamiseks otse suruõhutööriistadele. Õlinivood saab alati kontrollida vaateklaasi kaudu.  
Varuosa nr 090 105 4592

## 7. Remonditööd



**Oht!**

Suruõhutööriistu tohivad remontida **AINULT** kvalifitseeritud hooldustehnikud!

Remonti vajavad suruõhutööriistad võib saata teie riigis olevasse hoolduskeskusesse. Hoolduskeskuste aadressid on toodud varuosaloetelu juures. Kinnitageööriista külge silt, millel on toodud rikke kirjeldus.

## 8. Keskkonkaitse

Tööriista pakend on 100% korduvalt kasutatav.

Kasutatud masinad ja tarvikud sisaldavad suurel hulgal väärtuslikke tooraineid ja plastmaterjale, mida saab utiliseerida.

## 9. Tehnilised andmed

Mudel		SR 1500 Set	SR 2700	SR 2900	SR 3500	SR 4500
Õhukulu	l/min		400	400	600	600
Maks. lubatud töörohk	bar	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Pöörlemissagedus	min <sup>-1</sup>		6500	7500	5500	5500
Nelikantpadrun	"	1/2	1/2	1/2	3/4	1
Poldi maksimaalne suurus		M16	M16	M16	M32	M32
Löögimehanism		vasar	suur vasar	kaksikvasar	kaksikvasar	kaksikvasar
Maksimaalne pöördemoment (edasisuunas)	Nm	360	610	670	1490	1490
Maksimaalne pöördemoment (tagasisuunas)	Nm	360	670	740	1490	1490
Vooliku minimaalne suurus (siseläbimõõt)	Mm	10	10	10	13	13
Vibratsioon (kaalutud kiirenduse efektiivväärtus)	m/s <sup>2</sup>		<2,5	4,52	2,55	3,22
Helivõimsuse tase L <sub>WA</sub>	dB (A)		102	104	102	105
Helirõhu tase L <sub>PA</sub>	dB (A)		90	88	87	91
Mõõtmed: pikkus x laius x kõrgus	mm	195x70x195	195x70x195	195x70x195	230x97x240	230x97x240
Kaal	kg	2,3	2,5	2,6	5,7	5,8