

LEX 2 185/7



Originalna navodila za uporabo

1	Tehnični podatki	2
2	Simboli.....	2
3	Namenska uporaba	2
4	Varnostna opozorila	2
5	Priklop komprimiranega zraka in priprava na zagon	5
6	Nastavitve	5
7	Delo s strojem	6
8	Vzdrževanje in nega	6
9	Pribor	6
10	Okolje.....	6

Navedene slike se nahajajo v večjezičnih navodilih za uporabo.

1 Tehnični podatki

Pnevmatski električni brusil- nik LEX 2 185/7	
Premier brusnega krožnika	185 mm
Pogon	Pnevmatski lamelni motor
Delovni tlak (tlak zraka)	6,2 bar
Število vrtljajev	6500 - 8000 min ⁻¹
Št. delovnih gibov	13000 - 16000 min ⁻¹
Brusni gib	7 mm
Poraba zraka pri imenski obremenitvi	390 l/min
Teža	1,6 kg

2 Simboli



Opozorilo na splošno nevarnost



Preberite navodila za uporabo!



Uporabljajte zaščito za sluh!



Nosite zaščitna očala!



Uporabljajte masko za zaščito dihal!



Ne spada med komunalne odpadke.

3 Namenska uporaba

Pnevmatski ekscentrični brusilniki so namenjeni brušenju lesa, umetnih materialov, kovine, kamna, kompozitnih materialov, akrilnih mineralnih snovi, barv/lakov, polnilnih/izravnalnih mas in podobnih materialov.

Prepovedana je obdelava materialov, ki vsebujejo azbest.



Vso odgovornost v primeru nenamenske uporabe nosi uporabnik.

4 Varnostna opozorila

4.1 Splošni varnostni napotki

Splošna varnostna pravila



Opozorilo! Pred pripravo, uporabo, popravili in vzdrževanjem tega pnevmatskega orodja ali menjavo pribora morate v celoti prebrati in razumeti varnostna opozorila. Ob neupoštevanju

opozoril in navodil lahko pride do težkih telesnih poškodb.

- Pnevmatsko orodje lahko uporabljajo in nastavljajo samo ustrezno usposobljene in izšolane osebe. Če uporabnik ni ustrezno usposobljen in izšolan, obstaja večja nevarnost za nezgodo.
- Pnevmatskega orodja ni dovoljeno spreminjati. Spremembe lahko zmanjšajo učinkovitost varnostnih ukrepov in povečajo tveganje za uporabnika.
- Shranite vso priloženo dokumentacijo in predajte orodje drugemu samo skupaj s celotno dokumentacijo.
- Nikoli ne uporabljajte poškodovanega pnevmatskega orodja.
- Poskrbite za redne preglede pnevmatskega orodja. Poleg tega mora biti orodje označeno s čitljivimi predvidenimi vrednostmi in oznakami. Nadomestne tablice lahko naročite pri proizvajalcu.

Nevarnost zaradi izvrženih delov

- Če se zlomi obdelovanec, deli pribora ali orodja, lahko pri visoki hitrosti deli odletijo.
- Nosite zaščitna očala, odporna proti udarcem.
- Pri delu nad glavo nosite zaščitno čelado. Pri tem ocenite tudi stopnjo tveganja za druge osebe.
- Pritrdite obdelovanec. Obdelovanec pritrdite s pomočjo vpenjalne priprave ali primeža.

Nevarnost zagozdenja

- Nosite primerno delovno obleko! Ne nosite ohlapne obleke ali nakita, ker ju lahko zagrabijo premikajoči se deli orodja. Če imate dolge lase, jih spnite pod mrežico za lase.

Nevarnosti pri delovanju

- Nosite zaščitne rokavice.
- Uporabnik in vzdrževalno osebje morajo biti fizično sposobni upravljati z orodjem te velikosti, teže in moči.
- Pravilno držite orodje. Bodite pripravljeni na običajne ali nenadne premike orodja - pripravljeni bodite z obema rokama.
- Izogibajte se neobičajni telesni drži. Skrbite za dobro stabilnost in v vsakem trenutku ohranite ravnotežje.
- V primeru prekinitve oskrbe z energijo sprostite krmilno napravo za zagon in zaustavitev.
- Orodje sme obratovati samo z brusnimi sredstvi, ki so bili razviti za ta namen.
- Uporabljajte le maziva, ki jih priporoča proizvajalec.

lec.

- Nosite zaščitna očala, rokavice in obleko.
- Brusni krožnik preverite pred vsako uporabo. Ne uporabljajte ga, če je razpokan, zlomljen ali je padel na tla.
- Izogibajte se neposrednemu stiku z brusnim krožnikom. Za zaščito nosite ustrezne rokavice.
- Nikoli ne uporabljajte brez brusilnega sredstva.
- Ko pnevmatsko orodje uporabljate na plastiki ali drugih neprevodnih materialih, obstaja tveganje elektrostatične razelektritve.
- Potencialno eksplozivno okolje: če pri brušenju določenega materiala nastaja eksploziven ali vnetljiv prah, obvezno upoštevajte navodila za obdelavo proizvajalca materiala.

Nevarnost zaradi večkratnih premikov

- Pri uporabi pnevmatskega orodja lahko uporabnik zazna neprijetne občutke v dlaneh, rokah, vratu in ramenskem predelu ter drugih delih telesa.
- Poskrbite za udobno telesno držo. Pri dolgotrajnem delu spremenite telesno držo.
- Če opazite simptome, kot so slabo počutje, pritoževanje, drhtenje, bolečine, gomazjenje, gluhost, sklenje ali togost, o tem obvestite svojega delodajalca in se posvetujte z zdravnikom.

Nevarnost zaradi delov pribora

- Odklopite gibko pnevmatsko cev s priključka za oskrbo s stisnjenim zrakom. Kadar pnevmatskega orodja ne uporabljate, pred vzdrževanjem in pri menjavi nastavkov.
- Izogibajte se stiku z nastavki med in po uporabi.
- Uporabljajte le originalni pribor.
- Uporaba brusilnih teles ali rezalnih plošč ni dovoljena.
- Največje dovoljeno število vrtljajev pribora mora biti najmanj 1,000 1/min večje, kot je maksimalno število vrtljajev, ki je navedeno na orodju. Deli pribora, ki se vrtijo hitreje od najvišje dovoljene hitrosti, se lahko razletijo.
- Samolepljiva brusilna sredstva je treba na brusni krožnik nanesti koncentrično.

Nevarnost na delovnem mestu

- Nevarnost zdrsa in spotikanja! Bodite pozorni na spolzke površine ter pazite, da se ne spotaknete ob gibke pnevmatske cevi.
- Ni namenjeno uporabi v potencialno eksplozivnih okoljih in ni izolirano proti stiku z električnimi viri napajanja.
- V neznanem okolju bodite še posebej previdni.

Nevarnost predstavljajo morebitni skriti električni in drugi oskrbovalni vodi. Prepričajte se, da ni električnih ali plinskih vodov ipd., ki bi lahko v primeru poškodbe z orodjem povzročili nevarnost.

Nevarnost zaradi prahu in vlage

- Če pri brušenju nastaja zdravju škodljiv prah, orodje priklopite na ustrezno napravo za odsesavanje in upoštevajte varnostne predpise, ki veljajo za obdelovani material.
- Opraviti je treba oceno tveganja glede te nevarnosti in uvesti ustrezne kontrolne mehanizme. Vključiti je treba tudi nastajajoči prah.
- Priključite napravo za odsesavanje prahu. Prepričajte se, ali je obstoječa oprema za odsesavanje prahu priključena, in ali se uporablja na pravilen način. Upoštevajte nacionalna varnostna opozorila glede zdravju škodljivega prahu in pare. Uporabljajte in vzdržujte pnevmatsko orodje v skladu s priporočili v teh navodilih in uporabljajte pribor in prigradne dele, ki jih ponuja Festool, da bi zmanjšali sproščanje prahu in pare na minimalno raven. Zrak, ki izhaja iz orodja, usmerite tako, da dvigovanje prahu v prašnih območjih zmanjšate na minimalno raven.
- Morebitni nastajajoči prah ali pare je treba nadzirati na mestu njihovega nastanka.
- Vsi deli morajo biti pravilno montirani in izpolnjevati morajo vse pogoje, da bo zagotovljeno brezhibno delovanje pnevmatskega orodja.
- Pribor in potrošni material izberite, vzdržujte in menjavajte v skladu s temi na vodili.
- Uporabljajte masko za zaščito dihal! Upoštevajte navodila delodajalca ali predpise o zdravju pri delu.

Nevarnost zaradi hrupa

- Visoka stopnja hrupa lahko pri nezadostni zaščiti sluha vodi do trajnih poškodb sluha ali drugih težav.
- Opraviti je treba oceno tveganja glede te nevarnosti in uvesti ustrezne kontrolne mehanizme, na primer uporabo izolacijskih sredstev.
- Uporabljajte zaščito za sluh! Upoštevajte navodila delodajalca ali predpise o zdravju pri delu.
- Pnevmsko orodje uporabljajte in vzdržujte v skladu s temi navodili.
- Pribor in potrošni material izberite, vzdržujte in menjavajte v skladu s temi na vodili.
- Zagotovite delovanje glušnika na pnevmatskem orodju.

Nevarnost zaradi nihanj

- Nihanja lahko povzročijo poškodbe živcev in motnje krvnega obtoka v dlaneh in rokah.
- Pri delu v hladnem okolju nosite toplo obleko in poskrbite, da so dlani tople in suhe.
- Ob občutku gluhosti, gomazenju ali bolečinah v prstih ali dlaneh ali beli obarvanosti prstov ali dlani, prekinite z delom, obvestite delodajalca in se posvetujte z zdravnikom.
- Pnevmatško orodje uporabljajte in vzdržujte v skladu s temi navodili.
- Pnevmatškega orodja ne držite pretrdo, a poskrbite za varen prijem in dobre odzivne sposobnosti dlani. Tveganje nihanj se z naraščanjem moči prijema povečuje.

Dodatna varnostna opozorila za pnevmatska orodja

- Stisnjen zrak lahko povzroči resne poškodbe.
 - Odklopite gibko pnevmatsko cev s priključka za oskrbo s stisnjenim zrakom. Kadar pnevmatskega orodja ne uporabljate, pred vzdrževanjem in pri menjavi nastavkov.
 - Zračnega toka nikoli ne usmerite vase ali druge ljudi.
- Gibke cevi, ki udarjajo naokoli, lahko povzročijo resne poškodbe. Preverite cevi in njihova pritrdilna sredstva glede nepoškodovanosti in razrahljanosti.
- Delovni tlak ne sme preseči vrednosti 6,2 bar.
- Stroj ne sme delovati s številom vrtljajev, ki je večje od 8000 vrt/min.
- Pnevmatškega orodja nikoli ne prenašajte tako, da držite za gibko pnevmatsko cev.

Nadaljnja varnostna opozorila

- **Poskrbite za urejeno delovno mesto.** Nered na delovnem mestu lahko privede do nezgod.
- **Upoštevajte vplive okolice.** Ne izpostavljajte pnevmatskih orodij dežju.
- **Otroci naj se ne zadržujejo v območju dela!** Ne dovolite drugim osebam, da bi se dotikale pnevmatskega orodja ali gibke pnevmatske cevi. Poskrbite, da se na vašem delovnem mestu ne zadržujejo drugi ljudje.
- **Svoje pnevmatsko orodje shranjujte varno.** Pnevmatško orodje, ki ga ne potrebujete, shranite na suho, visoko ležeče ali zaklenjeno mesto izven dosega otrok.
- **Gibke pnevmatske cevi ne uporabljajte v nepredvidene namene.** Zaščitite gibko pnevmatsko

cev pred vročino, oljem in ostrimi robovi. Redno kontrolirajte gibko pnevmatsko cev. Če ugotovite, da je cev poškodovana, naj jo zamenja strokovnjak. Gibkih pnevmatskih cevi ne smete uporabljati za naprave za nanašanje, kot so na primer naprave za brizganje in razpršitev, saj v tem primeru ni možno upoštevanje varnostnih zahtev, ki zagotavljajo električno varnost.

- **Orodje skrbno vzdržujte.** Za boljše in varnejše delo poskrbite, da bo orodje vedno ostro in čisto. Upoštevajte navodila za vzdrževanje in navodila glede menjave orodja. Poskrbite, da bodo ročaji suhi in ne bodo umazani z oljem in mastjo.
- **Ne pozabite odstraniti pomožnega orodja (ključev).** Pred vklopom se prepričajte, da so odstranjeni vsi ključki in nastavitveno orodje.
- **Preprečite nenamerno vključitev.** Pnevmatškega orodja, priključenega na oskrbo stisnjenega zraka, ne prenašajte s prstom na preklopniku za vklop. Pred priklopom gibke pnevmatske cevi na priključek za oskrbo s stisnjenim zrakom se prepričajte, ali je preklopnik v položaju za izklop.
- **Bodite previdni!** Pazite na to, kaj počnete. Pri delu uporabljajte razum. Pnevmatškega orodja ne uporabljajte, kadar niste zbrani.
- **Vaše pnevmatsko orodje naj popravi strokovnjak.** To pnevmatsko orodje ustreza zadevnim varnostnim določilom. Popravila smejo izvajati samo strokovnjaki, sicer lahko uporabnik med delom utrpi nesrečo.
- **Delajte samo s pravilno pripravljenim stisnjenim zrakom.** Za to lahko poskrbite z uporabo Festoolove enote za pripravo stisnjenega zraka VE.
- **Če vam pnevmatsko orodje pade, ga preverite glede poškodb in preverite tudi brusilni krožnik. Demontirajte brusilni krožnik za bolj natančen pregled. Pred uporabo dajte poškodovane dele v popravilo.** Zlomljeni brusilni krožniki in poškodovano orodje lahko povzročijo poškodbe in nevarnost pri delu z orodjem.

4.2 Preostala tveganja

Kljub upoštevanju vseh zadevnih konstrukcijskih predpisov lahko pri uporabi stroja nastopijo določene nevarnosti, npr. zaradi:

- odletavanja delov obdelovanja,
- odletavanja delov orodja, ki je posledica poškodbe orodja,
- emisije hrupa,
- emisije prahu.

4.3 Vrednosti emisij

Tipične vrednosti emisije, izmerjene po standardu EN ISO 15744/ISO 28927:

Različica	Raven zvočnega tlaka / Raven zvočne moči		Vrednost emisije vibracij			
			3-osno		1-osno*	
	L_{PFA}/L_{WA}	Negotovost	a_h	Negotovost K	a_h	Negotovost K
LEX 2 185/7	70/81 dB(A)	3 dB	5,2 m/s ²	3,0 m/s ²	2,5 m/s ²	1,5 m/s ²

*Za informacijo: vrednosti nihanj po starem standardu EN ISO 8662.



Uporabljajte zaščito za sluh!

Navedeni podatki o emisijah (vibracij, hrupa)

- so namenjeni primerjavi strojev,
 - so primerni tudi za predhodno oceno obremenitve z vibracijami in hrupom pri uporabi,
 - veljajo za glavne aplikacije električnega orodja.
- Pri drugih aplikacijah, uporabi drugačnega delovnega orodja in v primeru neustreznega vzdrževanja se vrednosti lahko tudi povečajo. Upoštevajte čas prostega teka in mirovanja stroja!

5 Priklop komprimiranega zraka in priprava na zagon



PREVIDNO

Nevarnost poškodb

- Pazite, da bo pnevmatsko orodje pred priklopom na priključek za oskrbo s komprimiranim zrakom izključeno.

5.1 Priprava komprimiranega zraka

Da bi zagotovili brezhibno delovanje pnevmatskega orodja Festool, morate vedno uporabljati enoto za pripravo komprimiranega zraka Festool VE. Enota je sestavljena iz filtra, regulatorja, izpusta za kondenzat in oljnika ter skrbi za pripravo čistega, napoljenega komprimiranega zraka brez kondenzata. Oljnik nastavite tako, da bo komprimiranemu zraku dodal kapljico olja približno vsakih 7-10 minut.

Garancija ne velja v primeru škode, ki bi nastala kot posledica nepravilne priprave komprimiranega zraka.

- ① Pri uporabi do dveh pnevmatskih orodij Festool priporočamo enoto za pripravo komprimiranega zraka s priključkom 3/8".

Za oskrbo s komprimiranim zrakom izberite kompresor, ki dobavlja vsaj 500 l/min zraka pri delovnem tlaku 6 bar.

Sistem vodov mora biti ustreznega premera (najmanj 9 mm).

5.2 Racordul cu sistemul de furtunuri IAS 3

Ekscentrični brusilnik je pnevmatsko orodje, namenjeno priklopu na sistem Festool-IAS 3. Ta cevni sistem združuje v eni gibki cevi tri funkcije:

- Oskrba s komprimiranim zrakom [1-1]
- Odvod odpadnega zraka [1-2]
- Odsesavanje prahu [1-3]

Priklapljanje in odklapljanje - glej sliko [3].

5.3 Vklop/izklop

Vklop: pritisnite stikalo [2-1].

Izklop: spustite stikalo [2-1].

6 Nastavitve



PREVIDNO

Nevarnost poškodb

- Preden se lotite kakršnih koli del na stroju, ga odklopite s priključka za oskrbo s komprimiranim zrakom!

6.1 Nastavitev števila vrtljajev

Število vrtljajev lahko s kolescem za nastavljanje [2-2] nastavite brezstopenjsko med 6500 in 8000 min⁻¹.

Tako lahko optimalno prilagodite rezalno hitrost posameznemu materialu.

6.2 Odsesavanje



OPOZORILO

Ogrožanje zdravja zaradi prahu

- Nikoli ne delajte brez odsesavanja.
- Vedno upoštevajte nacionalne določbe.

- ❶ Pri uporabi Festoolovega mobilnega sesalnika z **nadzorom volumnskega toka**: premer cevi na mobilnem sesalniku nastavite na premer 27 mm.

Da bi zagotovili optimalno odsesavanje prahu, vam priporočamo uporabo mobilnih naprav za odsesavanje Festool z možnostjo avtomatskega vklopa/izklopa za pnevmatska orodja.

- ⚠ Da bi preprečili poškodbe na pnevmatskem motorju, ni dovoljeno odsesavanje s pnevmatskega orodja v mirovanju.

6.3 Menjava brusnega krožnika [4]

- ⚠ Optimalen rezultat dela boste dosegli samo z uporabo originalnega pribora in potrošnega materiala. Če ni vgrajen originalni pribor ali potrošni material, ugasne pravica do garancije.

- ⚠ **Ogrožanje zdravja:** montaža brusnega krožnika napačne dimenzije privede do nedopustno visokih vibracij na orodju.

Glede na površino, ki jo nameravate obdelovati, lahko izbirate med tremi brusnimi krožniki različnih trdot.

Trd: grobo in fino brušenje površin. Brušenje robov.

Mehak: univerzalen za grobo in fino brušenje, za ravne in ukrivljene površine.

Super mehak: fino brušenje oblikovanih delov, ukrivljenih površin in radijev. Ni za uporabo na robovih!

6.4 Pritrditev pribora za brušenje s sistemom StickFix

Na brusni krožnik Stickfix je mogoče hitro in zlahka pritrditi pripadajoče brusne papirje Stickfix in brusne flise Stickfix.

- Samolepljivo brusilno sredstvo potisnite na brusni krožnik [4-1].

7 Delo s strojem

- ⚠ Pri delu upoštevajte vsa varnostna opozorila in naslednja pravila:

–Pritrdite obdelovanec tako, da se med obdelavo ne more premikati.

- 🧴 Če se pri delu sprošča prah, uporabljajte dihalno masko.

8 Vzdrževanje in nega



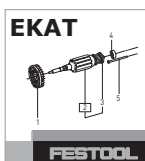
OPOZORILO

Nevarnost poškodb

- Preden se lotite kakršnih koli vzdrževalnih in negovalnih del na stroju, ga odklopite s priključka za oskrbo s komprimiranim zrakom!
- Kakršna koli vzdrževalna dela in popravila, za katera je treba odpreti ohišje motorja, smejo opravljati samo pooblaščen servisne delavnice.



Poprodajne storitve in popravila lahko izvaja samo proizvajalec ali servisne delavnice: najbližji naslov najdete na: www.festool.com/service



Uporabljajte samo originalne nadomestne dele Festool! Št. naročila najdete na: www.festool.com/service

8.1 Lamele

Po približno 500 urah obratovanja priporočamo zamenjavo lamel motorja.

8.2 Krožnikasta zavora

Gumijasta manšeta [5-1] drsi po brusnem krožniku in preprečuje nekontrolirano odvijanje brusnega krožnika. Pri zmanjšanem zavornem učinku jo je treba zamenjati.

8.3 Mazanje

Po daljši neuporabi, npr. po vikendu, morate pred zagonom v priključek za komprimiran zrak na stroju [5-2] dodati 1 do 2 kapljici mazalnega olja.

8.4 Menjava glušnika

Da bi ohranili moč pnevmatskega orodja, redno menjajte glušnik na cevni sistemih IAS.

8.5 Čiščenje odsesovalnih kanalov

Priporočamo, da enkrat na teden (še posebej pri brušenju kita z umetne smole, mokrem brušenju in mavcu) očistite odsesovalne kanale orodja [5-3] s pomočjo majhne ščetke za steklenice ali krpe.

9 Pribor

Kataloške številke pribora in orodij lahko najdete v katalogu Festool ali pa na internetnem naslovu www.festool.com.

10 Okolje

Pripomočka ne odvrzite med gospodinjske odpadke! Pripomoček, pribor in embalažo oddajte v okolju prijazno recikliranje! Upoštevajte veljavne lokalne predpise.

Druckluft-Rutscher	Seriennummer *
Compressed air orbital	Serial number *
sander	
Ponceuse vibrante pneu-	N° de série *
matique	(T-Nr.)
LEX 2 185/7	491525, 202881

(BG) Акумулаторна пробивна отвертка. Ние обявяваме с еднолична отговорност, че този продукт е съгласуван с всички релевантни изисквания на следните ръководни линии, норми или нормативни документи:

(EST) EÜ-vastavusdeklaratsioon. Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

(HR) Deklaracija o EG-konformnosti. Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih smjernica, normi ili normativnih isprava:

(LV) ES konformitātes deklarācija. Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatīviem dokumentiem:

(LT) EB atitikties deklaracija. Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminyss tenkina visus aktualius šių direktyvų, normų arba normatyvinių dokumentų reikalavimus:

(SLO) ES Izjava o skladnosti. S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladden z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov:

(H) EU megfelelősségi nyilatkozat: Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi irányelvek, szabványok vagy normatív dokumentumok minden vonatkozó követelményének megfelel:

(GR) Δήλωση πιστότητας ΕΚ: Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών, προτύπων ή εγγράφων τυποποίησης:

(SK) ES-Vyhlásenie o zhode: Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc, noriem alebo normatívnych dokumentov:

(RO) Declarația de conformitate CE: Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive, norme sau documente normative:

(TR) AT uygunluk deklarasyonu: Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz.

(SRB) EZ deklaracija o usaglašenosti: Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod uskladen sa svim relevantnim zahtevima sledece direktive, standardima i normativnim dokumentima:

2006/42/EU

EN ISO 11148-8:2011



Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen
GERMANY

ppa. W. Zondler

Wolfgang Zondler
Head of Research, Development and Technical
Documentation

Wendlingen, 2017-01-09

* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 400000000 - 499999999
in the specified serial number range (S-Nr.) from 400000000 - 499999999
dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 400000000 - 499999999