

COMPACT™ AIR DRIVE II

Návod k obsluze

SYNTHES®

Obsah

Pohonná jednotka	Technické údaje	2
	Pohonná jednotka	2
	Příprava COMPACT™ AIR DRIVE II	2
	Práce s COMPACT™ AIR DRIVE II	3
	Upínání nástavců	3
Nástavce	Rychlospojka (511.750)	4
	Rychlospojka pro třístupňový vrták DHS/DCS (511.760)	4
	Skříčidlo s klíčem (511.730)	4
	Rychlospojka pro upínání Kirschnerových drátů (511.790)	5
	Nástavec pro frézování acetabula a dřevěné dutiny (511.785)	5
	Radiolucetní unašeč MARK II (511.300)	6
	Oscilační vrtací nástavec (511.200)	7
	Oscilační pila (511.800)	7
	Přímočrta pila (511.902)	9
Péče a údržba	Skříčidla pro použití nástrojů jiných výrobců (511.78x)	9
	Péče	10
	Dezinfekce a čištění	10
	Olejení pohonné jednotky	11
	Olejení nástavců	11
Tipy a triky	Příprava	12
	Potíže, možné příčiny, náprava	13

Technické údaje**Zpětný chod****Plynulá regulace otáček**

0-900 ot/min

Hmotnost

780 g

Spotřeba vzduchu

cca 250 l/min

Doporučený provozní tlak

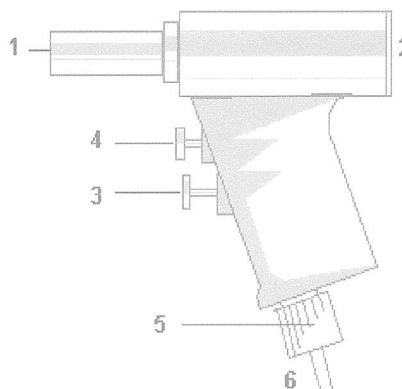
6-7 bar

Přípojka přívodní hadice

Ø 3.2 mm

Hladina hluku v činnosti

78 dB(A)

Vibrace<2.5 m/s²

1 Upínání nástavce

2 Odjišťovací tlačítko upínání nástavce

3 Regulace otáček

4 Spínač zpětného běhu

5 Regulátor s pojistkovým systémem

6 Přípojka přívodní hadice

▼ Důležité

✓ Nové nářadí z továrny musí být před prvním použitím podrobno celému přepravnému procesu. Vyžaduje odstranění obalu a ochranných fólií.

✓ Stroje na stlačený vzduch se nesmí připojovat na kyslík (nebezpečí exploze!).

✓ Doporučený provozní tlak: 6-7 bar.

✓ Používejte pouze originální hadice SYNTHES®.

✓ Pro zajištění nerušeného chodu SYNTHES® doporučuje pravidelnou údržbu zařízení výrobcem nebo výhradním prodejcem.

Výrobce nezodpovídá za poškození nesprávným používáním nebo neautorizovaným zásahem.

✓ Odpovědnost za chirurgické použití zůstává na uživateli produktu.

Příprava COMPACT™ AIR DRIVE II**Napojení přívodu stlačeného vzduchu**

Nejprve odtáhněte rýhovaný kroužek na přípojce hadice dozadu, pak přitiskněte přípojku hadice nadoraz k přípojce (6) na zařízení. Pak přetahněte kroužek dopředu přes hadicovou přípojku.

Nové hadice (dodané po srpnu 1998) se napojují jednoduše spojením přípojky na hadici a přípojky na zařízení.

Odpojení přívodu stlačeného vzduchu

Nejprve k sobě přitiskněte oba kusy přípojky, pak odtáhněte rýhovaný kroužek přípojky hadice dozadu, až dojde k rozpojení.

Nové hadice (dodané po srpnu 1998) se odpojují jednoduše tažením přípojky na hadici ve směru šipky.

▼ Důležité

✓ Vzduchem poháněné zařízení SYNTHES® se smí napojovat pouze na stlačený vzduch nebo stlačený dusík.

✓ Při použití kyslíku hrozí exploze!

✓ Používejte pouze originální hadice SYNTHES®.

Práce s COMPACT™ AIR DRIVE II

Zpětný chod

Rychlost je plynule regulovaná do cca 900 ot/min ve směru hodinových ručiček spodním tlačítkem (3).

Stroj se přepne bez prodlevy do zpětného chodu současným stiskem horního tlačítka (4).

Pojistkový systém

COMPACT™ AIR DRIVE II má regulátor s pojistkovou funkcí zabráňující náhodnému zapnutí stroje.

Pro uzamknutí stroje otočte regulátor (5) zcela nadoraz ve směru hodinových ručiček (OFF). Pro odemknutí stroje otočte regulátorem do polohy odpovídající požadované síle.

Nastavení nejvyššího výkonu

Nejvyšší výkon může být nastaven plynule pohybem regulátoru (5) podle značky na rukojeti.

Upínání nástavců

Montáž nástavců

Zasuňte požadovaný nástavec do sklíčidla stroje (1) tak, aby zaklapl. Odjišťovací tlačítko (2) není třeba při upínání používat.

Jemným tahem se přesvědčte, že je nástavec správně upnut ve sklíčidlu.

Demontáž nástavce

Stiskem odjišťovacího tlačítka (2) se nástavec uvolní a povysune ze sklíčidla. Pak jej můžete jednoduše vyjmout.

▼ Důležité

- ▼ Aby se zabránilo úrazu, musí být stroj před jakoukoliv manipulací zajištěn pojistkovým systémem.
- ▼ Vyvarujte se při montáži a demontáži nástavců stisku tlačítek. Vyhněte se především náhodnému stisku horního tlačítka.
- ▼ Při demontáži nástavce netahejte za nástavec při současně stisknutém odjišťovacím tlačítku. Mohlo by to zabránit uvolnění nástavce.

Připojování nástrojů

Rychlospojka (511.750)

Rychlospojka pro třístupňový vrták DHS/DCS® (511.760)

Se strojem COMPACT™ AIR DRIVE II mohou být použity stejné nástavce jako pro POWER DRIVE.

Montáž a demontáž nástavců viz Upínání nástavců.

Připojování nástrojů

Nejprve přetáhněte kroužek na rychlospojce dopředu, pak jemnou rotací úplně zasuňte nástroj (například vrták).

Po vložení nástroje pusťte kroužek. Vyzkoušejte jemným tahem za nástroj, zda je správně uchycen ve sklícidle.

Odpojení nástrojů

Přetáhněte nejprve kroužek na rychlospojce dopředu a pak vyjměte nástroj (například vrtáky).

▼ Důležité

- ▼ Aby se při montáži a demontáži nástrojů zabránilo úrazu, vždy zajistěte stlačeným vzduchem poháněný stroj pojistkovým systémem.
- ▼ Základem úspěšné operace je perfektně fungující nářadí. To je důvod, proč musí být nářadí zkontrolováno po každém použití a v případě opotřebení nebo poškození je nezbytné je vyměnit.

Sklícidlo s klíčem (511.730)

Montáž a demontáž nástavců viz Upínání nástavců.

Připojování nástrojů

Otevřete čelisti sklícidla přiloženým klíčem (510.190) nebo ručně otáčením obou otočných částí po směru hodinových ručiček proti sobě navzájem.

Vložte dřík nástroje do otevřeného sklícidla.

Zavřete sklícidlo otáčením částí proti směru hodinových ručiček proti sobě navzájem. Ujistěte se, že dřík zůstává uprostřed mezi čelistmi sklícidla. Utáhněte sklícidlo otáčením klíče (510.190) ve směru hodinových ručiček. Zuby klíče musí zapadat do ozubeného věnce sklícidla.

Odpojení nástrojů

Otevřete sklícidlo otáčením klíče (510.190) proti směru hodinových ručiček a vytáhněte nástroj.

▼ Důležité

- ▼ Při běhu stroje musí být klíč odstraněn.
- ▼ Aby se při montáži a demontáži nástrojů zabránilo úrazu, vždy zajistěte stlačeným vzduchem poháněný stroj pojistkovým systémem.

Rychlospojka pro upínání Kirschnerových drátů (511.790)

Montáž a demontáž nástavců viz Upínání nástavců.

Vložení Kirschnerova drátu

Zvolte na plynule nastavitelném regulátoru průměr Kirschnerova drátu.

Vložte Kirschnerův drát do předního otvoru.

▼ Důležité

▼ Aby se během připojování a odpojování Kirschnerova drátu zabránilo úrazu, vždy zajistěte stlačeným vzduchem poháněný stroj pojistkovým systémem.

Nastavení délky

Rychlospojka umožňuje použití Kirschnerova drátu libovolné délky. Pro přesné nastavení použité délky zabraňuje zvláštní zařízení náhodnému proklouznutí Kirschnerova drátu před jeho upnutím.

Po nastavení délky upněte pevně Kirschnerův drát stiskem páky proti rukojeti. Kirschnerův drát zůstane upnut, dokud budete páku držet.

Stále působte silou, dokud nebudete s aplikací Kirschnerova drátu hotovi. Pokud chcete délku přenastavit, pusťte páku, pohybujte strojem podél Kirschnerova drátu ke zvolenému místu a stiskněte opět páku proti rukojeti.

▼ Důležité

▼ Není nutné přitisknout páku až zcela k rukojeti.

Nástavec pro frézování acetabula a dřene (511.785)

Montáž a demontáž nástavců viz Upínání nástavců.

Připojování nástrojů

Vložte nástroj do otvoru v rychlospojce nástavce pro frézování acetabula a dřevové dutiny a tlačte oba díly proti sobě tak, aby zaklaply.

Protisměrný chod je automaticky blokován, aby se zabránilo poškození ohebných dřívků při náhodném zpětném běhu stroje.

▼ Důležité

▼ Vyvarujte se stisku tlačítka pro protisměrný chod (horní tlačítko) během připojování a odpojování nástavce. Může to stroj poškodit.

Odpojení nástrojů

Nejprve odtáhněte posunlivý kroužek rychlospojky dozadu, pak odstraňte nástroj.

▼ Důležité

▼ Aby se při montáži a demontáži nástrojů zabránilo úrazu, vždy zajistěte stlačeným vzduchem poháněný stroj pojistkovým systémem.

Radiolucenční unašeč MARK II (511.300)

Radiolucenční unašeč MARK II může být při použití rychlospojky (511.750) použit se stroji COMPACT™ AIR DRIVE II nebo POWER DRIVE.

Montáž a demontáž rychlospojky (511.750) viz Připojování nástrojů.

Připojení ke stroji

Nasuňte radiolucenční unašeč MARK II na rychlospojku (511.750). Otáčejte vrtačkou, dokud nedosáhnete nejlepší polohy pro uchycení. Vždy držte vrtačku i radiolucenční unašeč každý v jedné ruce.

Odpojení

V obráceném sledu.

Uchycení vrtáků

Nejprve přetáhněte posuvlivý kroužek rychlospojky dopředu, pak zcela zasuňte vrták do nástavce, napomozte mu jemnou rotací. Poté odtáhněte posuvný kroužek na nástavci, aby vrták zajistil. Zkontrolujte jemným zatáhnutím, zda je vrták ve sklíčidle pevně uchycen.

Odpojení

V obráceném sledu.

▼ Důležité

- ▼ Použity smí být jen speciální třídrážkové vrtáky (511.411-418, 511.431 a 511.432).
- ▼ Před každým použitím zkontrolujte ostří vrtáků.
- ▼ Aby se při montáži a demontáži nástrojů zabránilo úrazu, vždy zajistěte stlačeným vzduchem poháněný stroj pojistkovým systémem.

▼ Důležité

- ▼ S radiolucenčním unašečem MARK II se musí zacházet s velkou opatrností. Vyvarujte se kontaktu vrtáku s nitrodřeňovým hřebem.
- ▼ V závislosti na nastavení rentgenzesilovače se může v zadní části radiolucenčního unašeče MARK II objevit zóna, která radiolucenční není. To však není překážkou pro používání radiolucenčního unašeče.
- ▼ Pro ochranu převodů je radiolucenční unašeč MARK II vybaven bezpečnostní spojkou, která se aktivuje při přetížení, které signalizuje rachocením.

K přetížení může vést následující:

- ▼ Změna úhlu vrtání, když jsou drážky vrtáku v kosti.
- ▼ Zaseknutí vrtáku v důsledku vrtání do hřebu.

Pokračovat v práci je možné při dodržení následujícího:

- ▼ Změna úhlu vrtání: zcela vytáhněte vrták, dokud nespátříte jeho ostří, a až pak pokračujte ve vrtání.
- ▼ Dotek s hřebem: zcela vytáhněte vrták, dokud nespátříte jeho ostří, a zkuste znovu. Je-li to nutné, vrták vyměňte.

Oscilační vrtací nástavec (511.200)

Oscilační vrtací nástavec (511.200) může být při použití rychlospojky (511.750) použit se stroji COMPACT™ AIR DRIVE II nebo POWER DRIVE.

Montáž a demontáž rychlospojky (511.750) viz Připojování nástrojů.

Připojení k vrtačce

Nasuňte oscilační vrtací nástavec přes rychlospojku (511.750).

Otáčejte oscilačním vrtacím nástavcem na vrtačce, dokud nástavec nepřekryje (horní) tlačítko pro zpětný chod (4). Tím současně brání nežádoucímu použití upětného chodu.

Odpojení

V obráceném sledu.

Uchycení vrtáků

Nejprve přetáhněte objímku oscilačního vrtacího nástavce dopředu, pak jemnou rotací zcela zasuňte vrták do nástavce.

Nechte objímku sklouznout zpět a zkontrolujte jemným zatáhnutím, zda je vrták pevně uchycen.

Odpojení

V obráceném sledu.

▼ Důležité

- ▼ Používejte přednostně speciální třídrážkové vrtáky, omezíte sklouznutí na zaoblených površích.
- ▼ Aby se při montáži a demontáži nástrojů zabránilo úrazu, vždy zajistěte stroj pojistkovým systémem.

Oscilační pila (511.800)

Oscilační pila (511.800) může být při použití rychlospojky (511.750) použita se stroji COMPACT™ AIR DRIVE II nebo POWER DRIVE.

Připojení nástavce

Navlékněte nástavec na vrtačku. Můžete cítit určitý odpor. Nástavec nakonec se cvaknutím ukazujícím, že je úspěšně připojen, zaklapne. Po napojení nástavce je automaticky blokován zpětný chod.

Odpojení nástavce

V obráceném sledu.

▼ Důležité

- ▼ Netahejte za pilu při současném stisku odjišťovacího tlačítka upínání nástavce (2).
- ▼ Při odpojování nástavce pily nechte ventil přívodu vzduchu (na spodní straně) otevřen.
- ▼ Vyvarujte se stisku horního tlačítka během připojování a odpojování nástavce. Může to stroj poškodit.
- ▼ Aby se při montáži a demontáži nástrojů zabránilo úrazu, vždy zajistěte stroj pojistkovým systémem.

Přímočará pila (511.902)

Přímočará pila (511.902) může být použita se stroji COMPACT™ AIR DRIVE II nebo POWER DRIVE.

Připojení nástavce

Nástavec lze upevnit v osmi různých pozicích (po 45°). Navlékněte nástavec na vrtačku v požadované poloze. Ucítíte přitom určitý odpor. Nakonec nástavec zaklapne se cvaknutím oznamujícím, že je úspěšně napojen. Po připojení nástavce je automaticky blokován zpětný chod.

Pro změnu polohy nástavce odjistěte stiskem odjišťovacího tlačítka (2) spojovací mechanismus a popotáhněte nástavec dopředu asi o 1 cm, otočte do zvolené polohy a tlačte zpět, až se zase připojí.

Odpojení

Odjistěte spojovací mechanismus stiskem odjišťovacího tlačítka (2) a rukou stáhněte nástavec ze stroje.

▼ Důležité

- ▼ Netahejte za pilu při současném stisku odjišťovacího tlačítka upínání nástavce (2).
- ▼ Při odpojování nástavce pily nechte ventil přívodu vzduchu (na spodní straně) otevřen.
- ▼ Vyvarujte se stisku horního tlačítka během připojování a odpojování nástavce. Může to stroj poškodit.
- ▼ Aby se při montáži a demontáži nástrojů zabránilo úrazu, vždy zajistěte stroj pojistkovým systémem.

Výměna listů pily

Otočte jistícím knoflíkem ve směru šipky, dokud pilový list nevyskočí dopředu asi o 1 mm. Vyjměte pilový list z držáku (zářez jistícího knoflíku a držák pilového listu jsou v jedné ose). Vložte nový pilový list do zaváděcího zářezu držáku pilového listu, jistící knoflík skočí s cvaknutím zpět do zajištěné polohy (zářez jistícího knoflíku a držák pilového listu směřují do různých stran).

Tahem za pilový list zkontrolujte správné uchycení.

▼ Důležité

- ▼ Používejte pouze ostré pilové listy. Omezíte tím tvorbu tepla a dosáhnete lepších výsledků řezání.
- ▼ Aby se při nasazení, výměně a demontáži listů zabránilo úrazu, zajistěte stroj pojistkovým systémem.

Sklíčidla pro použití nástrojů jiných výrobců (511.78x)

Sklíčidla HUDSON, TRINKLE nebo ZIMMER lze použít spolu s nástavcem pro frézování acetabula a dřeňové dutiny (511.785).

Montáž a demontáž nástavce pro frézování acetabula a dřeňové dutiny (511.785) viz Upínání nástrojů.

Připojení sklíčidel

Vložte sklíčidlo do otvoru nástavce pro frézování acetabula a dřeňové dutiny (511.785) a tlačte obě části proti sobě, dokud nezaklapnou.

Odpojení sklíčidel

Stáhněte pohyblivý kroužek rychlospojky zpět, pak odstraňte sklíčidlo.

Připojování a odpojování nástrojů viz Připojování nástrojů.

Poznámka

Váš dodavatel SYNTHES® vás bude rád informovat o dalším příslušenství pro COMPACT™ AIRDRIVE II.

Péče o COMPACT™ AIR DRIVE II a nástavce

▼ Důležité

- ▼ Ujistěte se, že:
- ▼ tlačítka (3, 4) nejsou zanesena zbytky tkání a hladce fungují,
- ▼ odjišťovací tlačítko (2) není zaneseno zbytky tkání a dá se snadno stisknout,
- ▼ regulátor (5) není zablokován zbytky tkání ,
- ▼ trn zámku na spodní straně upínání nástavce (1) není zanesen zbytky tkání a neklade odpor.
- ▼ Pro zajištění bezvadné funkce doporučuje SYNTHES® pravidelnou údržbu původním výrobcem nebo výhradním prodejcem SYNTHES®. Výrobce neodpovídá za poškození v důsledku nesprávného použití nebo neautorizované údržby.

Dezinfekce a čištění stroje a příslušenství

Ruční čištění:

1. Otřete nebo oštírejte povrch stroje a příslušenství desinfekcí a nechte působit podle příslušného návodu k použití.
2. Pod tekoucí vodou a měkkým kartáčkem či hadříkem odstraňte z dezinfikovaného stroje a příslušenství všechny zbytky.

▼ Důležité

- ▼ Očista musí být provedena ihned po každém použití.
 - ▼ Všechny nástavce a nástroje musí být před dezinfekcí a čištěním od vrtačky odděleny.
 - ▼ Stroj ani nástavce neponořujte.
 - ▼ Ujistěte se, že čisticí tekutina nevnikla do otvoru pro přívod vzduchu.
 - ▼ Nepoužívejte pro čištění ostré předměty.
 - ▼ Nezavádějte čisticí nástroje do otvoru pro přívod vzduchu, mohlo by dojít k poškození zabudovaného mikrofiltu.
3. Vyčistěte kanulaci stroje, příslušenství a nástrojů dodávaným čisticím kartáčkem (519.400).
 4. Opláchněte stroj a příslušenství čistou vodou a osušte savým hadříkem.

Automatické čištění:

Automatické čištění vrtačky a příslušenství je možné při dodržení „Doporučení pro strojové čištění“ pro nářadí SYNTHES®. Pro bližší informace kontaktujte svého prodejce SYNTHES®.

Zelené dvojité vzduchové hadice SYNTHES® se dají čistit ve stroji po vzájemném spojení obou konců. Tím se zabrání vniknutí čisticí tekutiny dovnitř hadic.

Pro skličidla Dräger a BOC/Schrader se musí použít odpovídající zaslepovací čepičky.

▼ Důležité

- ▼ Po každém čištění musí být zkontrolováno opotřebení a poškození stroje, všech nástavců a nástrojů.
- ▼ Pokud nějaké poškození objevíte, kontaktujte svého prodejce SYNTHES®.

Olejevání pohonné jednotky

1. Po každém použití naneste cca pět kapek speciálního oleje SYNTHES® (519.970) do vstupního otvoru pro vzduch.
2. Připojte stroj na jednoduchou hadici nebo při použití adaptéru pro olejevání (519.790) na hadici dvojitou.

▼ Důležité

- ▼ Stroj a příslušenství se smí olejovat pouze speciálním olejem SYNTHES® (519.970). Složení tohoto oleje odpovídá nárokům nářadí. Oleje jiného složení mohou vzduchem poháněný stroj zalepovat a mohou působit toxicky.
 - ▼ Olej do stroje a nástavců naneste až po vyčištění.
 - ▼ Hadice pro přívod stlačeného vzduchu by měly do kontaktu s olejem přijít co nejméně, jak je to jen možné. Z tohoto důvodu při olejování nikdy nepoužívejte dvojité hadice bez adaptéru pro olejování (519.790).
3. Obalte přípojku hadice gázou nebo hadříkem, do kterého vsákne prosakující olej.
 4. Nechte stroj běžet asi 20 sekund, několikrát změňte směr běhu.
 5. Pokud se objeví viditelně znečištěný olej, proces zopakujte.

▼ Důležité

- ▼ Ujistěte se, že byl po každém použití olej nanesen na:
 - ▼ tlačítka (3, 4),
 - ▼ regulátor (5),
 - ▼ odjišťovací tlačítko (2),
 - ▼ trn zámku na spodní straně upínání nástavce (1).

Olejevání nástavců

Po každém použití naneste 1 až 2 kapky speciálního oleje SYNTHES® (519.970) na všechny pohyblivé části nástavců. Olej rozetřete pohybem těchto částí. Přebytečný olej odstraňte.

▼ Důležité

- ▼ Pro zajištění dlouhé životnosti a omezení oprav musí být stroj a všechny nástavce olejovány po každém použití.
Výjimka: Radiolucentní unašeč MARK II (511.300) se olejovat nesmí.
- ▼ Nástavce a příslušenství se smí olejovat pouze speciálním olejem SYNTHES® (519.970). Složení tohoto oleje odpovídá nárokům nářadí. Oleje jiného složení mohou vzduchem poháněný stroj zalepovat a mohou působit toxicky.

▼ Důležité

▼ Zajistěte, aby byly naolejovány následující díly:

Rychlospojka (511.750):

Upínací objímka. Poté ji několikrát přetáhněte vpřed a vzad.

Skříčidlo s klíčem (511.730):

Čelisti a ozumený věnec. Poté skříčidlo několikrát otevřete a zavřete.

Rychlospojka pro třístupňový vrták DHS/DCS® (511.760):

Upínací objímka. Poté ji několikrát přetáhněte vpřed a vzad.

Nástavec pro frézování acetabula a dřeňové dutiny (511.785):

Upínací objímka. Poté ji několikrát přetáhněte vpřed a vzad.

Oscilační vrtací nástavec (511.200):

Upínací objímka. Poté ji několikrát přetáhněte vpřed a vzad.

Oscilační pila (511.800):

Šroub pro zajištění listů pily. Poté několikrát povolte a utáhněte.

Přímočará pila (511.902):

Upínací mechanismus pro uchycení listů pily. Poté několikrát upněte a odstraňte list při držení nástavce kolmo vzhůru.

Rychlospojka pro upínání Kirschnerových drátů (511.790):

Objímka se značkami. Poté několikrát otočte po a proti směru hodinových ručiček.

Radiolucenční unašeč MARK II (511.300):

Tento nástavec se *nesmí olejovat*.

Skříčidla pro použití nástrojů jiných výrobců (511.78x):

Opínací objímka. Poté několikrát posuňte po a proti směru hodinových ručiček.

Příprava

Sterilizace

Jak vzduchem poháněný stroj vrtačky, tak nástavce se sterilizují v autoklávu. Pro zajištění správné sterilizace se nesmí stroje SYNTHES® a jejich příslušenství sterilizovat rychlým způsobem. (Prosíme, přizpůsobte se informacím poskytovaným výrobcem Vašeho sterilizačního zařízení).

Hadice a nástavce musí být před sterilizací odpojeny.

Pokud je k dispozici zvláštní program pro sterilizaci gumy, použijte jej pro sterilizaci hadic.

▼ Důležité

▼ Žhavý kov hadice poškozuje. Proto nepokládejte stroje, nástavce, příslušenství nebo nářadí na hadice.

▼ Hadice by měly být baleny odděleně.

▼ Pro zajištění efektivního výsledku sterilizace na všech částech hadice a jako prevenci zdeformování tlakem plynu nespojujte konce hadic k sobě.

▼ Vyvarujte se sterilizace při více jak 143°C.

▼ Vyvarujte se sterilizace ethylenoxidem.

Příprava stroje pro operaci

Po sterilizaci smí být vzduchem poháněný stroj znovu použit po vychladnutí na běžnou teplotu.

Vychládání nesmí být urychlováno. Pouze v naléhavých případech smí být téměř vychladlý stroj připojen na přísuv vzduchu a dochladat za běhu.

▼ Důležité

▼ Od svého dodavatele SYNTHES® můžete obdržet další informace o použití těchto výrobků.

▼ Vyhovění požadavkům údržby může zřetelně prodloužit životnost zařízení.

COMPACT™ AIR DRIVE II a nástavce

Potíže	Možné příčiny	Náprava
Stroj se netočí.	Vzduchem hnaný motor zablokován po dlouhé nečinnosti.	Připojte rychlospojku (511.750) nebo sklíčidlo (511.730), otáčejte rukou bez stisku tlačítka. ▼ Důležité ▼ Zamykejte motor bezpečnostní úchytkou.
Stroj má malou sílu.	Nízký tlak.	Nastavte regulátorem tlak 6-7 bar.
	Ucpáný mikrofiltr.	Vyměňte mikrofiltr přívodu vzduchu.
	Vstup vzduchu je ucpán.	Odstraňte pevná tělesa pinzetou. ▼ Důležité ▼ Nepoužívejte ostré předměty. ▼ Před odstraněním těles zamkněte motor.
	Hadice je příliš dlouhá.	Zkontrolujte, zda celková délka hadic nepřesahuje 8 metrů.
	Přípojka hadice je vadná.	Zkontrolujte těsnost přípojky u stroje a ve zdi.
Stroj běží po uvolnění tlačítka.	Regulátor tlaku je blokován.	Spusťte stroj nejvyšší rychlostí a několikrát otočte regulátorem z minima na maximum.
	Tlačítko je zalepeno zbytky krve atp.	Stiskněte několikrát tlačítko; čistěte a olejujte dle návodu. ▼ Důležité ▼ Použijte speciální olej SYNTHES® (519.970).
Zaseknuté tlačítko.	Uchycení zablokováno zbytky.	Protáhněte několikrát úchytkou; čistěte dle návodu. ▼ Důležité ▼ Použijte speciální olej SYNTHES® (519.970).
Nástavce nejdou připojit.	Bezpečnostní úchytka je zablokována.	Odstraňte pevná tělesa pinzetou. ▼ Důležité ▼ Nepoužívejte ostré předměty. ▼ Před odstraněním těles zamkněte motor.
Nefunguje odjišťovací tlačítko, nástavce nejdou odpojit.	Současný stisk odjišťovacího tlačítka při tahu za nástavec.	Stiskněte ještě jednou bez tahu za nástavec.
Nástroj jde připojit jen obtížně či vůbec.	Geometrie nástroje je změněna opotřebením.	Vyměňte nástroj nebo jej pošlete Vašemu servisnímu skladu SYNTHES®.
K-dráty jsou uvnitř stroje a nejdou posunout dopředu.	K-dráty byly vloženy zezadu.	Odstraňte rychlospojku pro připojení K-drátů (511.790), nakloňte vrtačku dolů a drát vyklepte. ▼ Důležité ▼ Předtím zamkněte motor.
Kosti a nástroje se při práci zahřívají.	Řezací nástroj je tupý.	Vyměňte nástroj nebo nechte nabrousit Vaším servisním skladem SYNTHES®.
Oscilační pila se příliš klepe.	Uvolnil se úchyt listu pily.	Utáhněte klíčem 518.090.

Pokud budou tato doporučení neúčinná, zašlete stroj Vašemu servisnímu skladu SYNTHES®.

▼ Vyhovění požadavkům údržby může zřetelně prodloužit životnost zařízení.

▼ Pro zajištění nerušeného chodu SYNTHES® doporučuje pravidelnou údržbu zařízení výrobcem nebo výhradním prodejcem.

Výrobce nezodpovídá za poškození nesprávným používáním nebo neautorizovaným zásahem.