

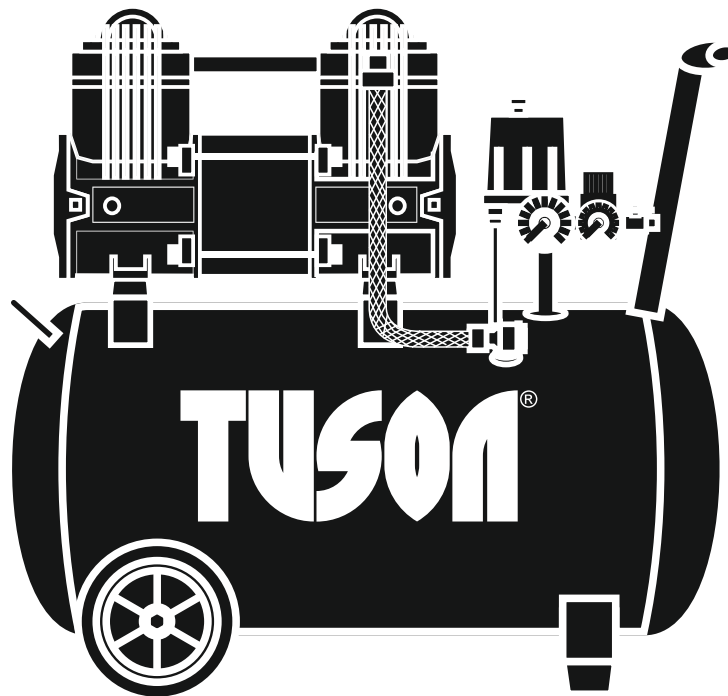
TUSON®



SK BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR

130069

NÁVOD NA POUŽITIE



Starostlivo si prosím prečítajte tento návod a zoznámte sa s týmto zariadením. Dodržujte pokyny pre použitie a dávajte pozor na obmedzenia a možné riziká súvisiace s prevádzkou zariadenia.

ÚVOD

Kompresor slúži na výrobu stlačeného vzduchu a na použitie s nástrojmi poháňanými stlačeným vzduchom. Stroj smie byť používaný iba podľa svojho účelu určenia. Každé ďalšie toto prekračujúce použitie nezodpovedá použitiu podľa účelu určenia. Za z toho vyplývajúce škody alebo zranenie všetkého druhu ručí užívateľ/obsluhujúca osoba a nie výrobca. Dbajte prosím na to, že naše prístroje neboli podľa svojho účelu určenia konštruované na živnostenské, remeselnícke alebo priemyselné použitie. Nepreberáme žiadne ručenie, pokiaľ je prístroj používaný v živnostenských, remeselných alebo priemyselných podnikoch a pri porovnateľných činnostiach. Návod uchovajte pre neskoršie nahliadnutie.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Model	130069
Vstupné napätie	220 - 240 - 50 Hz
Sila motora	2.0 HP / 1.5 KW
Objem nádrže	24 L
Maximálny tlak	8 Bar / 116 psi
Otáčky	2850 rpm
Prietok vzduchu	180 L / min.
Stupeň izolácie	F
Hluk LpA	63 dB
Rozmery	660 x 300 x 590 mm
Váha	GW 23 kg / NW 21 kg

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Skôr ako uvediete tento kompresor do prevádzky, vždy vykonajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia, aby ste znížili riziko požiaru, úderu elektrickým prúdom a zranenia osôb. Je dôležité prečítať si návod, aby ste porozumeli spôsobu použitia, všetkým obmedzeniam a potenciálnym rizikám súvisiacim s akýmkoľvek nástrojom. Návod je určený na zaistenie vašej bezpečnosti a dlhej bezporuchovej životnosti vášho stroja.

Pracovný priestor: Pracovné stoly musia byť uchovávané v čistote, pretože neporiadok na pracovnom stole av pracovnom priestore spôsobuje nehody. Podlahy musia byť uchovávané v čistote a poriadku. Zvláštna pozornosť je nutná, ak je podlaha klzká v dôsledku pilín, oleja alebo vosku.

Pracovné prostredie: Pracovný priestor musí byť vždy dobre osvetlený. Kompresor nepoužívajte v priestoroch, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu alebo požiaru od zápalných materiálov, horľavých kvapalín, napr. farieb, lakov, benzínu atď. alebo horľavých plynov a výbušného prachu.

Ochrana pred úderom elektrickým prúdom: Chráňte kompresor pred dažďom alebo používaním vo vlhkých alebo mokrych priestoroch.

Ochrana pred deťmi a zvieratami: Deťom a zvieratám nesmie byť povolený prístup do pracovného priestoru.

Bezpečnosť osôb: Kompresor nesmie obsluhovať nikto bez predchádzajúceho poučenia. Zabráňte tomu, aby obsluhovali deti, duševne nespôsobilé osoby či osoby s fyzickým obmedzením, osoby pod vplyvom drog, liekov, alkoholu či nadmieru unavené osoby a ani vy sami tak nerobte.

Používanie správneho nástroja: Zvoľte si pre prácu správny nástroj. Nepoužívajte nástroj na prácu, na ktorú nie je určený. Nesnažte sa vykonávať malým nástrojom prácu určenú pre záťažový nástroj.

Bezpečný osobný odev: Nenoste voľný odev, šperky alebo čokoľvek, čo by sa mohlo zachytiť do pohybujúceho sa strojného zariadenia.

Vlasy: Dlhé vlasy musia byť zviazané v tyle alebo zakryté ochrannou pokrývkou hlavy.

Ochrana očí: Vždy používajte ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare.

Ochrana sluchu: Ochrana sluchu je odporúčaná v období dlhšej prevádzky.

Obuv: Pokiaľ hrozí nebezpečenstvo, že dôjde k zraneniu nôh ťažkými predmetmi, alebo pokiaľ hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia na mokrych alebo klzkých podlahách, je potrebné nosiť vhodnú neklzavú obuv.

Upevnenie obrobku: Kedykoľvek je to možné, upevnite obrobok svorkami alebo zverákom.

Je to bezpečnejšie ako používať ruku a navyše to uvoľní obe ruky na ovládanie pneumatického nástroja.

Nenaťahujte sa mimo ťažiska: Nenaťahujte sa mimo ťažiska, stojte vždy pevne a udržiavajte stabilitu.

Starostlivá údržba nástrojov: Udržujte rezné nástroje ostré a čisté, aby bol zaistený ich lepší a bezpečnejší výkon. Dodržujte pokyny na mazanie a výmenu príslušenstva. Pravidelne kontrolujte elektrickú šnúru nástroja, a pokiaľ je poškodená, nechajte ju vymeniť v autorizovanom servise. Uchovávajte madlá a držiaky suché, čisté a zbavené oleja a mastnoty. Postarajte sa o to, aby vetracie otvory boli neustále čisté a zbavené prachu. Zablockované vetracie otvory môžu spôsobiť prehriatie a poškodenie motora.

Buďte neustále bdeli: Sledujte čo robíte, používajte zdravý rozum a nepoužívajte pneumatický nástroj, keď ste unavení alebo ste užili liek, ktorý spôsobuje ospalosť, alebo ste požili alkohol či drogy.

Všeobecné varovania pre kompresory:

- Nesnažte sa na kompresore vykonávať žiadne úpravy.
- Kompresor nikdy nepreťažujte. Lepšie a bezpečnejšie pracuje v udanom rozsahu výkonu.
- Použitie akýchkoľvek iných nástrojov alebo príslušenstva ako tých, ktoré sú určené na použitie so stlačeným vzduchom, môže mať za následok zranenie obsluhy.
- Výstupný tlak kompresora musí byť prispôsobený konštrukčnému tlaku používaného pneumatického nástroje alebo príslušenstva.
- Vždy skontrolujte, či výkon kompresora neprekračuje maximálny tlak akéhokoľvek pripojeného nástroja alebo príslušenstva.
- Opravy musia vykonávať iba kvalifikované osoby za použitia originálnych náhradných dielov. Nedodržanie tohto pokynu môže mať za následok značné ohrozenie používateľa.
- Nikdy nečerpajte žiadne laky alebo rozpúšťadlá s teplotou vznietenie menšie ako 55 °C. Laky a rozpúšťadlá nikdy nezahrievajte. V miestnosti, kde je kompresor používaný, platí úplný zákaz fajčenia.

Varovanie ohľadom dýchateľného vzduchu: Tento kompresor/čerpadlo nie sú vybavené a nesmú byť používané na dodávku vzduchu v dýchateľnej kvalite pre akékoľvek použitie vzduchu na ľudskú spotrebu.

Ochrana pred preťažením: Tento kompresor je vybavený chráničom proti preťaženiu. V prípade, že sa motor príliš zahreje, termochránič preruší hlavné napájanie motora. Až sa teplota motora vráti na normálnu hodnotu, bude napájanie motora automaticky obnovené.

Predĺžovacie šnúry a cievky: Všeobecne nie je odporúčané používať predĺžovaciu šnúru. Je doporučené dlhšie vzduchové potrubie, pretože pokles napätia v predĺžovacej šnúre môže spôsobiť poškodenie motora a zánik záruky. Pokiaľ už musí byť použitá predĺžovacia šnúra, musí byť dlhá max. 5 metrov a používať schválený menovitý prúd 15 A.

Nezaochádzajte s elektrickou šnúrou nesprávnym spôsobom: Pri odpájaní elektrickej šnúry od elektrickej zásuvky za šnúru nikdy nešklbte a neťahajte. Kompresor nikdy neťahajte a nenoste za šnúru. Chráňte šnúru pred teplom, olejom, rozpúšťadlami a ostrými hranami. Pokiaľ dôjde k poškodeniu elektrickej šnúry, nechajte ju vymeniť v autorizovanom servise.

Vysoká teplota: Dbajte na zvýšenú opatrnosť pri práci s kompresorom a jeho vedením. Pri dotyku môže dôjsť k popáleniu v dôsledku horúceho povrchu.

Kontrola poškodených častí: Pred použitím kompresora je potrebné vykonať jeho starostlivú kontrolu a overiť, že bude správne fungovať a plniť svoju určenú funkciu. Skontrolujte, či sú pohyblivé diely správne vyrovnané tak, aby sa nezasekávali. Skontrolujte, či nie sú niektoré diely poškodené alebo nechýbajú, a nechajte ich vymeniť alebo opraviť v autorizovanom servise. Skontrolujte, či nie je prítomné čokoľvek iné, čo by mohlo negatívne ovplyvniť prevádzku kompresora. Poškodený kryt alebo akákoľvek iná časť kompresora musia byť riadne opravené alebo vymenené autorizovaným servisom.

Odpojenie pracovných nástrojov a kompresora: Pri uvoľnení hadicovej spojky je potrebné spojku hadice držať, aby sa zabránilo zraneniu spôsobeným vymrštením hadice. Zaistite, aby bol kompresor vždy odpojený od prívodu elektriny zo siete a aby mal prázdnu nádrž, pokiaľ nie je používaný, pokiaľ ho čaká servis, mazanie alebo nastavenie vzduchového vedenia alebo ak má byť vykonaná výmena príslušenstva pneumatických nástrojov ako nožov, vrtákov, hrotov a rezákov.

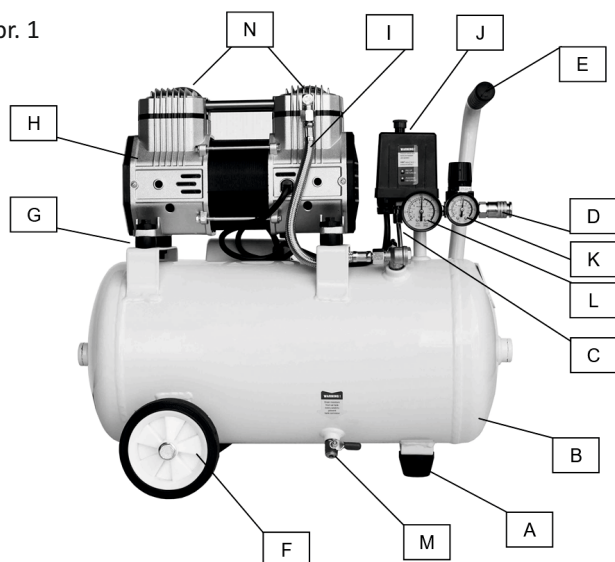
Chráňte pred neúmyselným spustením: Pred zapojením kompresora do zásuvky prívodu elektriny zo siete skontrolujte, či je vypínač vo vypnutej polohe „OFF“.

- Pri práci s ofukovacou alebo striekacou pištoľou vždy noste ochranné okuliare, aby nedošlo k zraneniu vinou odletu cudzieho telesa, či farby.

Zapínanie a vypínanie kompresora: Na vypínanie a zapínanie jednotky používajte červené tlačidlo na tlakovom vypínači. Vytiahnutím tlačidla kompresor zapnete a zatlačením ho vypnete. Ak by ste jednotku vypínali a zapínali pomocou zapájania do sieťovej zásuvky, došlo by k poškodeniu motora a zániku záruky, pretože tlakový vypínač má navyše tú funkciu, že vyčistí vzduch zachytený v prívodnom potrubí, keď dôjde k vypnutiu motora. Tým je znížené na minimum zaťaženie motora pri ďalšom štarte.

ZOZNÁMENIE S VAŠIM KOMPRESOROM

obr. 1

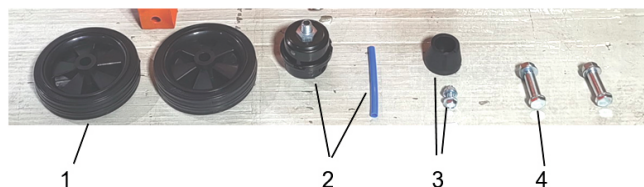


- A - Nožička nádrže
- B - Vzduchová nádrž
- C - Vypúšťacie potrubie
- D - Vzduchová spojka
- E - Držadlo
- F - Kolo
- G - Gumová noha čerpadla
- H - Vzduchové čerpadlo
- I - Vzduchové potrubie
- J - Tlakový spínač
- K - Manometer - nastavenie regulátora
- L - Manometer - stav nádrže
- M - Vypúšťací ventil kondenzátu
- N - Vzduchový filter

MONTÁŽ

Tento vzduchový kompresor vyžaduje pred použitím určité montážne úpravy

obr. 2



Číslo	Popis	Množstvo
1	Kolesá	2
2	Vzduchový filter + hadica	2
3	Nožička nádrže + skrutka a matice	1
4	Osi kolies	2

Príprava

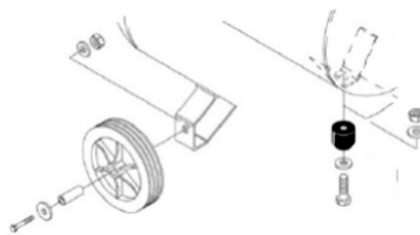
Pred začatím montáže produktu sa uistite, že je montážny priestor čistý a pripravený na vykonávanie rôznych operácií potrebných na zostavenie kompresora.

Budú vyžadované nástroje (nie sú súčasťou dodávky).

Montáž kolies a nožičiek

1. Prestrčte skrutku spolu s podložkou cez jedno z kolies.
2. Nasadte maticu a podložku a utiahnite celú zostavu, ako je znázornené na obrázku nižšie (obr. 3).
3. Opakujte tento krok pre druhé kolo.
4. Nasadte gumovú pätku/nožičky pomocou dodaných matic, skrutiek a podložiek

obr. 3

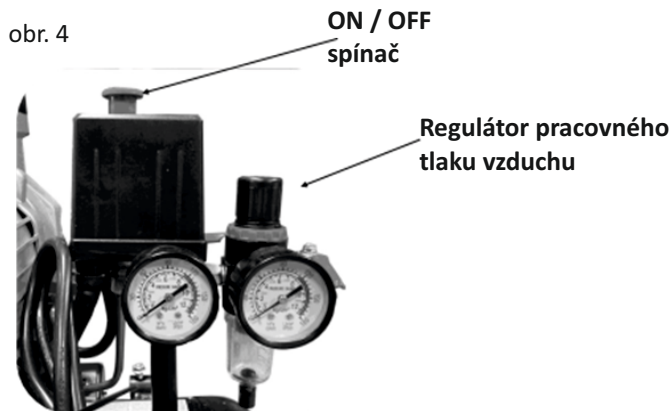


INŠTRUKCIE NA POUŽÍVANIE

Pred každým použitím

1. Stlačte vypínač ON / OFF dole do polohy OFF.
2. Pri použití regulátora tlaku vzduchu otáčajte gombíkom proti smeru hodinových ručičiek, kým sa nezastaví (obr. 4).
3. Pripojte vzduchovú hadicu / príslušenstvo alebo vzduchové nástroje (nie sú súčasťou dodávky) k spojke výstupu vzduchu.
4. Teraz upravte pracovný tlak na regulátore pre vaše pneumatické náradie.
5. Väčšina pneumatických nástrojov pracuje pri 6Bar/90psi. Pred použitím skontrolujte špecifikáciu.

obr. 4



Ako zapnúť kompresor

1. Uistite sa, že je vypúšťací ventil kondenzátu na nádrži uzavretý.
2. Zapojte napájací kábel.
3. Vytiahnite gombík vypínača ON / OFF HORE do polohy ZAPNUTÉ a ponechajte tlak v nádrži. Motor sa zastaví, keď tlak vo fľaši dosiahne „vypínací“ tlak (8 Bar).
4. Otáčajte regulátorom tlaku vzduchu v smere hodinových ručičiek, kým nedosiahnete požadovaný pracovný tlaku.
5. Kompresor je pripravený na použitie.
6. Akonáhle je z nádrže nasávaný vzduch, kompresor sa automaticky znovu zapne, keď sa tlak v nádrži zníži na „zapínací“ tlak (6,5 bar) a začne čerpať.

Ako zastaviť a vypnúť kompresor

1. Stlačte spínač ON/OFF do polohy OFF.
2. Odpojte napájací kábel.
3. Znížte tlak v nádrži, kým nebude prázdna.
4. Otvorte vypúšťací ventil nádrže, aby mohol kondenzát vytečť.
5. Zoberte a zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Možno budete musieť nakloniť nádrž, aby ste odstránili všetok kondenzát.



Nebezpečenstvo / Upozornenie: Tento kompresor obsahuje povrchy, ktoré môžu počas prevádzky dosiahnuť vysokú teplotu. Nikdy nepracujte s odstráneným krytom motora. Nedotýkajte sa kompresora, pokiaľ je v chode.



Nebezpečenstvo / Upozornenie: Pripojte všetky armatúry a adaptér skôr, ako bude nádrž plná vzduchu. Umožní vám bezpečné pripojenie a odpojenie vzduchového náradia.



Nebezpečenstvo / Upozornenie: Unikajúci vzduch a vlhkosť môžu vymrštiť úlomky, ktoré môžu spôsobiť poranenie očí. Pri otváraní vypúšťacieho ventilu používajte ochranné okuliare.

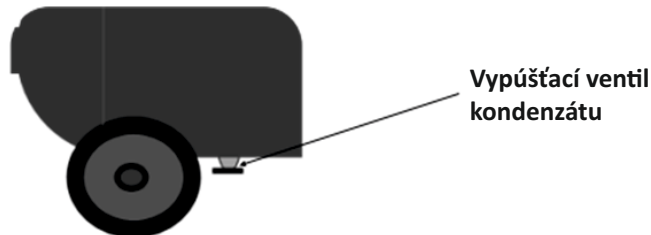


Poznámka: Zaisťte, aby sa vzdušník denne vypúšťal pomocou vypúšťacieho ventilu a aby sa zachytený kondenzát likvidoval v súlade s miestnymi predpismi.

ÚDRŽBA

Pred vykonávaním akejkoľvek operácie vždy vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku. Pred údržbou sa uistite, že čerpadlo/čerpadlá kompresora sú vychladnuté. Vypustite nádrž / vzduchový zásobník (obr. 5). Na odstránenie všetkého kondenzátu môže byť nutné mierne nakloniť vzdušník pomocou rukoväte.

obr. 5



Výmena vzduchového filtra.
Vzduchový filter by mal byť vymenený po 100 hodinách používania. Pravidelne kontrolujte. Na vybratie stačí odskrutkovať (obr. 6).

obr. 6



Čistenie a skladovanie.
Prach zo stroja čistite v pravidelných intervaloch, pokiaľ je stroj používaný v špinavom prostredí, mal by byť vyčistený po každom použití. Ak nebudete stroj dlhšiu dobu používať, uložte ho v pôvodnom obale a na suchom mieste.

ODPORÚČANÉ UŤAHOVACIE MOMENTY SKRUTKOV		
Skrutka	Min utiahnutie / Nm	Max utiahnutie / Nm
Skrutka M6	9	11
Skrutka M8	22	27
Skrutka M10	45	55
Skrutka M12	76	93
Skrutka M14	121	148

PLÁN VŠEOBECNEJ ÚDRŽBY

Sací filter	Každých 100 hodín
Napájanie hlavových skrutiek	Pred prvým spustením a potom každé 3 mesiace
Vypustenie kondenzátu zo zberača	Denne

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Porucha	Príčina	Riešenie
Z tlakového spínača uniká vzduch	Vnikaniu nečistôt bráni v uzavretí ventilu NRV	Odskrutkujte hornú časť NRV (nepriepustný spätný ventil) Vyčistite vnútornú časť ventilu
Zlý výkon, alebo časté spúšťanie	Prekročený pracovný cyklus. Skontrolujte tesnenie atď. Hľadajte netesnosť.	Vymeňte všetky chybné tesnenie atď. ventilovú dosku.
Kompresor sa náhle zastaví a po niekoľkých minútach sa znovu spustí	Prekročený pracovný cyklus. Skontrolujte tesnenie atď. Hľadajte netesnosť.	Vyčistite vzduchový filter, vetrací otvory a sieťový zdroj. Uistite sa, že kompresor pracuje v rámci pracovného cyklu.
Kompresor sa pri maximálnom tlaku nevypne a poistný ventil odúfkuje	Možné zlyhanie tlakového spínače.	Vypustite tlak. Opravuje iba kompetentný vyškolený personál

Pred začatím prác na kompresore vždy zaisťte, aby bol vzdušník úplne bez tlaku – vždy ho odpojte od hlavného napájania.

ZÁRUKA

Na túto položku sa vzťahuje 24 mesačná záruka na diely a prácu pokrývajúcu zlyhanie spôsobené chybami výrobcu.

To sa nevzťahuje na záadu spôsobenú nesprávnym použitím, alebo prevádzkou položky mimo rozsahu tejto príručky. Akékoľvek nároky považované za nespádajúce do rozsahu záruky môžu byť spolpatnené, vrátane, ale nie výhradne, nákladov na diely, prácu a prepravu.

Na spotrebné položky, ako sú vzduchové filtre, kolesá atď., sa záruka nevzťahuje.



Poznámka: Pred uplatnením záruky bude vyžadovaný doklad o kúpe.



Nebezpečenstvo / Upozornenie: Nepoužívajte v prašnom prostredí: oblasť musí byť bez vzduchom prenášaných nečistôt vrátane prachu, abrazívnych častíc, vlhkosti alebo plynov. Používanie kompresora v prašnom prostredí poškodí čerpadlo a skráti životnosť kompresora. Na poškodenie spôsobené vnikaním prachu sa nevzťahuje záruka

POZNÁMKA A DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- Technické zmeny a chyby tlače sú vyhradené.
- Dovožca vyhlasuje, že je v registri spoločností plniaci povinnosť spätného odberu, oddeleného zberu, spracovanie, využitie a odstránenie elektroodpadu REMA.
- Na základe zákona č. 22/1997 Zb. a nariadenia vlády SR č.17/2003 Zb. prehlasujeme, že nami dodávaný výrobok spĺňa nasledujúce bezpečnostné a zdravotné požiadavky noriem EÚ.

Aktuálny návod je na stiahnutie na www.pht.cz

POZNÁMKA A DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Technické zmeny a chyby tlače sú vyhradené!



Záručné aj mimozáručné odborné opravy a servis tohto výrobku vykonáva dovozca:

PHT a. s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8

Česká republika, www.pht.cz

Preklad pôvodného návodu na použitie

ES PREHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca: PHT a.s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8 - Libeň, Česká republika

Označenie a názov výrobku: 130069, TUSON – bezolejový kompresor 1,5kW, 2,0HP, 24l (LJ1500-24)

Výrobok je v zhode s uvedenými smernicami a nariadeniami Európskej únie:

2014/30/EU

Pri posudzovaní zhody boli použité nasledujúce normy:

EN 55014-1:2017

EN 61000-3-2:2014

EN 60204-1:2018

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-3:2013

EN 1012-1:2010

Posúdenie zhody bolo vykonané v spolupráci s:

Intertek Testing Services na základe certifikátu číslo 200100410HZH-V1.

Posledné dve číslice roka, v ktorom elektrické zariadenie získalo označenie CE: 20

Toto vyhlásenie o zhode je podložené osvedčeniami, ktoré potvrdzujú, že výrobok spĺňa zákonné požiadavky uložené platnými právnymi normami, poprípade prevzatými národnými normami a predpisy týkajúce sa oblasti bezpečnosti práce.

V prípade akejkoľvek nami neodsúhlasenej zmeny výrobku stráca toto vyhlásenie platnosť

Dátum a miesto vydania: V Českých Budějovicích dňa 01.05.2024

Ing. Roman Prokop
Predseda predstavenstva

PHT a.s.
Na stráži 1410/11
180 00 Praha 8 - Libeň
DIČ CZ26056577