OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • BULLTECH

Naftové topidlo (teplomet) 30 kW s termostatem a LCD

Vysokovýkonný průmyslový naftový horkovzdušný agregát s přímým spalováním, nádrží 38 l a digitálním LCD termostatem

Tento technický manuál obsahuje podrobná pravidla bezpečného provozu, montážní postupy, plán údržby, kompletní technickou specifikaci a ES prohlášení o shodě pro originální dílenské a zahradní zařízení značky **BULLTECH** distribuované sítí prodejen v ČR a SR.



Tepelný výkon**30 kW**
Průtok vzduchu**750 m³/h**
Objem nádrže**38 litrů nafty**
Regulace**Digitální LCD termostat**

> **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze, bezpečnostní pokyny a veškerá varování. Návod uschovejte pro budoucí použití. Dodržováním pokynů zajistíte bezpečný provoz, dlouhou životnost stroje a zachování plných záručních podmínek.

1. OBSAH BALENÍ A KONTROLA PO DODÁNÍ

Při převzetí zásilky neprodleně zkontrolujte neporušenost přepravního obalu. Po vybalení ověřte přítomnost všech položek dodávané sady. V případě zjištění mechanického poškození způsobeného přepravou nebo nekompletnosti zásilky kontaktujte neprodleně svého prodejce.

- **1× Naftové topidlo 30 kW BullTech**
- **1× Pojezdový podvozek s koly a madlem**
- **1× Montážní šrouby podvozku**
- **1× Uživatelská příručka v českém jazyce**

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Výrobek značky **BULLTECH** je zkonstruován pro spolehlivou a efektivní práci v náročných podmínkách dílen, staveb, zahrad a domácího hospodářství. Vyniká vysokou odolností komponentů, robustním zpracováním a splňuje veškeré přísné evropské bezpečnostní normy. Zařízení je optimalizováno pro dlouhodobou zátěž při dodržení doporučených pracovních a servisních postupů.

3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ (BOZP)

Při provozu elektrických, akumulátorových či motorových strojů je bezpodmínečně nutné dodržovat základní bezpečnostní předpisy, aby se minimalizovalo riziko úrazu elektrickým proudem, popálení, požáru nebo mechanického poranění.

VÝSTRAHA: Jakékoliv svévolné úpravy konstrukce zařízení, demontáž ochranných krytů, obcházení bezpečnostních prvků nebo provoz s poškozenými součástmi jsou přísně zakázány a vedou k okamžitému zániku záruky a vysokému riziku vážného zranění obsluhy.

3.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- Pracoviště udržujte vždy v čistotě, uklizené a dokonale osvětlené. Nepořádek a špatné osvětlení bývají nejčastější příčinou nehod.
- Se zařízením nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo těkavých látek.
- Během provozu zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti a domácí zvířata.
- Pracujte na stabilním, rovném a neklouzavém podkladu. Vyvarujte se nepřirozeného držení těla a udržujte rovnováhu.

3.2 Elektrická a motorová bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu i nabíječky musí přesně odpovídat příslušné síťové zásuvce. Vidlici nikdy neupravujte.
- Chraňte přívodní kabel i hadice před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se částmi.
- Elektrická a akumulátorová zařízení nevystavujte dešti ani nadměrné vlhkosti.
- Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích, čisticích nebo údržbových prací VŽDY odpojte stroj od sítě nebo vyjměte akumulátor.

3.3 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Vždy používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít s boční ochranou.
- **Ochrana dýchacích cest:** Při prašných pracích noste respirátor vhodné třídy (FFP2/FFP3).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích a motorech používejte mušlové chrániče sluchu.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce.
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv ani šperky. Vždy noste pevnou pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 3499:

- TOPIDLO S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM VYFUKUJE SPALINY SPOLU S HORKÝM VZDUCHEM! Může být provozováno VÝHRADNĚ v dobře větraných prostorách (haly, staveniště, sklady s otevřenými vraty)! ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ V UZAVŘENÝCH OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH!
- Zajistěte stálé větrání: na každý 1 kW výkonu musí připadat minimálně 0,02 m² větracího otvoru!
- Dodržujte bezpečnou vzdálenost: minimálně 3 metry před výfukem horkého vzduchu a 1,5 metru po stranách od hořlavých materiálů.
- Nikdy neplňte palivo za chodu topidla ani při horkém plášti.
- K napájení používejte výhradně čistou motorovou naftu; nikdy benzín ani ředidla.

4. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Konstrukce stroje odpovídá nejvyšším průmyslovým standardům. Níže uvedená tabulka obsahuje přesné provozní a technické parametry ověřené výrobní kontrolou kvality BULLTECH:

Technický parametr / Vlastnost	Hodnota a jednotka
Model teplometu	BULLTECH BT-3499 (Typ DH-30KW)
Jmenovitý tepelný výkon	30 000 W (30 kW)
Typ spalování	Přímé spalování (horkovzdušný fukar)
Druh paliva	Motorová nafta (Diesel) / lehký topný olej
Spotřeba paliva	Cca 2,4 kg/h (cca 2,8 l/h při plném výkonu)
Objem vestavěné palivové nádrže	38 litrů s palivoměrem
Průtok ohřátého vzduchu	750 m³/hod
Napájení elektroniky a ventilátoru	230 V AC / 50 Hz (příkon 230 W)
Integrovaný termostat	Elektronický s digitálním LCD displejem a nastavením teploty 5–55 °C
Spalovací komora	Nerezová žáruvzdorná ocel
Bezpečnostní prvky	Fotobuňka kontroly plamene, tepelná pojistka proti přehřátí
Pojezdový systém	Masivní ocelový rám se dvěma velkými pojezdovými koly a rukojetí
Hmotnost přístroje	21,5 kg

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Před zahájením práce se důkladně seznamte se všemi ovládacími prvky, bezpečnostními spínači a konstrukčními uzly zařízení:

- 1. Válcový ocelový plášť s odolným práškovým lakem
- 2. Nerezová spalovací komora s vysokou teplotní odolností
- 3. Vysoce výkonný axiální ventilátor vhánějící vzduch přes komoru
- 4. Palivová nádrž 38 l tvořící stabilní základnu stroje
- 5. Mechanický plovák s ukazatelem hladiny nafty v nádrži
- 6. Digitální ovládací panel s LCD displejem zobrazujícím aktuální a nastavenou teplotu
- 7. Otočný regulátor pro přesné nastavení cílové teploty termostatu
- 8. Vysokotlaká palivová tryska s piezoelektrickým zapalováním
- 9. Fotobuňka pro okamžité vypnutí přívodu paliva při zhasnutí plamene
- 10. Pojezdový podvozek s velkými pryžovými koly a transportním madlem

DOPORUČENÍ VÝROBCE: Všechny pohyblivé a třecí části zařízení udržujte v čistotě. Používejte pouze originální spotřební materiál, oleje a náhradní díly značky BULLTECH, aby byl zaručen maximální výkon a bezpečnost práce.

6. PŘÍPRAVA, MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Před prvním spuštěním proveďte důkladnou vizuální kontrolu. Přesvědčte se, že všechny šroubové spoje jsou pevně dotaženy a žádná součást nevykazuje známky poškození. Postupujte krok za krokem podle níže uvedených fází:

1. Palivo: Do nádrže nalijte motorovou naftu přes integrované sítko a zkontrolujte hladinu na ukazateli.

2. Umístění: Postavte topidlo na rovný nehořlavý povrch v dobře větrané hale s dostatečným přívodem čerstvého vzduchu.

3. Připojení k síti: Zapojte vidlici do zásuvky 230 V jištěné 16A jističem.

4. Spuštění a teplota: Zapněte hlavní vypínač. Otočným knoflíkem nastavte požadovanou teplotu na LCD displeji. Topidlo automaticky zapálí hořák a vytopí prostor na nastavenou teplotu, poté se samo vypne a při poklesu teploty opět sepne.

5. Vypnutí: Přepněte vypínač do polohy 0. Počkejte na dochlazení komory a odpojte ze sítě.

7. SPRÁVNÉ PROVOZNÍ ZÁSADY A DOPORUČENÉ TECHNIKY PRÁCE

- **Nepřetěžujte zařízení:** Nechte stroj pracovat v optimálních otáčkách a pracovních cyklech. Nadměrný tlak nezvýší výkon, ale vede k přehřívání pohonné jednotky a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné technologické přestávky:** Při déletrvající zátěži zařazujte krátké přestávky pro ochlazení motoru a převodovky.
- **Správné vedení nástroje:** Udržujte stabilní postoj, nářadí veďte plynule oběma rukama bez trhavých pohybů.

8. ZAKÁZANÉ MANIPULACE A KRIZOVÉ SITUACE

8.1 Přísně zakázané činnosti

- Nepoužívejte stroj k jiným účelům, než ke kterým je výrobcem výslovně určen.
- Nikdy neblokujte spínače ani ovládací páky v zapnuté poloze lepicí páskou.
- Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků snižujících pozornost či při únavě.

8.2 Chování v nestandardních situacích

- Dojde-li k sevření či zablokování nástroje v materiálu, OKAMŽITĚ vypněte stroj a odpojte přívod energie.
- Při podezřelých zvucích, jiskření, vibracích nebo zápachu spáleniny stroj ihned zastavte.
- Před uvolněním zaseknutého mechanismu nechte stroj úplně zastavit a vychladnout.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

- Pravidelně kontrolujte a čistěte palivový filtr na sacím potrubí.
- Přední mřížku a oběžné kolo ventilátoru zbavujte prachu stlačeným vzduchem.
- Fotobuňku kontroly plamene otřete suchým jemným hadříkem každých 100 hodin provozu.
- Před letním uskladněním vypusťte zbylé palivo z nádrže spodní výpustí.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Topidlo zapálí plamen, ale po 5 sekundách se vypne	Znečištěná fotobuňka snímače plamene nebo zanesená tryska	Vyjměte fotobuňku a očistěte její sklíčko od sazí; zkontrolujte palivový filtr
Hořák vůbec nezapálí a z výfuku létají kapky nafty	Vadná zapalovací elektroda nebo nízký tlak palivového čerpadla	Zkontrolujte vzdálenost zapalovacích elektrod a napětí v síti
Topidlo kouří a tvoří saze	Nedostatečný přívod spalovacího vzduchu nebo špatná kvalita paliva	Vyčistěte sací mřížku ventilátoru a vyměňte starou naftu za čerstvou

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, akumulátory, motorové oleje a obalové materiály nesmí být likvidovány společně se směsným komunálním odpadem (směrnice 2012/19/EU). Odevzdejte je na určených sběrných místech k ekologické recyklaci. Správnou likvidací pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité akumulátory a provozní náplně odevzdávejte ve sběrných dvorech.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE

Výrobce / Dovozce: BULLTECH • Distribuční síť EU: Česká republika, Slovensko, Polsko

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení / elektronářadí:

Výrobek / Název:	**Naftové topidlo (teplomet) 30 kW s termostatem a LCD**
Modelové označení:	**BULLTECH 3499**
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 13842:2004, EN 60335-1:2012, EN 60335-2-102:2016, EN 55014-1:2017

Výrobek splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví stanovené předpisy Evropského parlamentu a Rady. Technická dokumentace je uložena v sídle zplnomocněného zástupce v EU.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR a SR. Prohlášení o shodě a technická specifikace jsou v plném souladu s originální technickou dokumentací výrobce BULLTECH.