

Palnik INFERNO

Instrukcja obsługi

Dane eksploatacyjne

Maksymalne ciśnienie zasilające – 11,7 bar
Minimalne ciśnienie robocze – 1,2 bar
Maksymalna wartość BTU – 500 000
Minimalny rozmiar butli – 9,07 kg

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa:

Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie ostrzeżenia i instrukcje. Nie wolno pozwalać, by z palnika korzystały dzieci.



Ostrzeżenie:

- Płomienie z palnika mogą spowodować poważne oparzenia skóry i ciała.
- Zablokowanie głowy palnika może skierować płomień w przeciwną stronę – może on przedostać się w górę palnika w kierunku operatora.
- Korzystanie z palnika w pobliżu materiałów łatwopalnych lub zamkniętych pojemników może wywołać pożar lub eksplozję, która może spowodować obrażenia lub śmierć.
- Brak kontroli nad płonącym materiałem podczas korzystania z palnika może spowodować obrażenia lub szkody majątkowe.

Środki ochrony osobistej:

- Zawsze stosować ochronę oczu, np. zakładając gogle lub okulary ochronne, grube rękawice, skórzane buty i ognioochronną odzież z grubej bawełny. Nie zakładaj krótkich spodni ani luźnej odzieży.

Środki ostrożności dotyczące sprzętu:

- Używać palnika zasilanego gazem propanowym. Nie próbować używać gazów palniwowych innych niż zatwierdzone paliwo propanowe.
- Butle z propanem należy trzymać w pozycji pionowej, szczególnie podczas korzystania z palnika.
- Przed użyciem sprawdzić cały sprzęt pod kątem nieszczelności przy użyciu zatwierdzonego roztworu tworzącego pianę. Nie zapalać palnika, dopóki wszelkie ewentualne nieszczelności nie zostaną usunięte.
- Zapalać palnik tylko przy użyciu zatwierdzonej zapalniczki (w zestawie). Nie używać do tego celu zapalaka ani zapalniczki do papierosów.
- Trzymać urządzenie z dala od zapalonych papierosów, iskiei i otwartych płomieni.
- Zamknąć zawór palnika i butli, gdy palnik nie jest używany.
- Nie wolno nadużywać, naruszać ani zmieniać działania palnika lub jego części. Wszelkie naprawy powinien wykonywać wykwalifikowany serwisant.
- Korzystanie ze sprzętu:
 - Podczas używania palnika w pobliżu musi się znajdować odpowiednio przeszkolony pomocnik, dysponujący gaśnicą (lub innym sprzętem gaśniczym), odpowiednią pod względem typu i rozmiaru do danego zastosowania, aby obserwować i kontrolować płonący materiał.
 - W celu uniknięcia upadku należy utrzymywać stabilną postawę podczas trzymania zapalonego palnika. Zamykać zawory palnika i zbiornika w przypadku przesuwania się o więcej niż kilka metrów.
 - Gdy palnik jest zapalony, płomień z palnika zawsze kierować z dala od ciała. Nie kierować palnika w swoją stronę ani w stronę innych osób, gdy jest on zapalony lub w trakcie działania. Nigdy nie dopuszczaj w pobliże palnika innych osób.
 - Nie wolno pozostawiać zapalonego palnika bez nadzoru. Przed odłożeniem palnika należy zamknąć jego zawór, by zgasić płomień. Nie wolno odkładać gorącego palnika na materiałach łatwopalnych lub w ich pobliżu.
 - Nie blokować przepływu powietrza lub gazu zasilającego. Nie dopuszczaj do kontaktu głowy palnika z powierzchnią i nie blokować przepływu gazu. Może to bowiem skierować płomień w przeciwną stronę i może on przedostać się w górę palnika w kierunku operatora. Jeżeli nastąpi kontakt z powierzchnią, natychmiast podnieść głowę palnika i zwolnić dźwignię zaworu bezpieczeństwa.
 - Nie używać palnika na obszarach, gdzie mogą być obecne lub przechowywane palne gazy lub ich opary.
 - Nie używać palnika na materiałach łatwopalnych lub na zamkniętych pojemnikach ani w ich pobliżu, ponieważ może to doprowadzić do pożaru lub wybuchu, które mogą spowodować obrażenia lub śmierć. Zamknięte pojemniki, nawet jeżeli są puste, mogą eksplodować.
 - Należy wypalać tylko jeden mały obszar jednocześnie. Nie używać palnika w pobliżu materiałów palnych, które nie mają zostać wypalone.
 - Nie używać palnika, gdy jest wietrznie lub bardzo sucho, ponieważ płomień palnika lub wielkość wypalanego obszaru może być trudno skontrolować.
 - W niektórych miejscach wypalanie bez pozwolenia może być zabronione. Przed użyciem palnika należy się skontaktować z lokalnymi władzami i oddziałem straży pożarnej, aby uzyskać informacje na temat regionalnych lub lokalnych przepisów i wymagań dotyczących uzyskania pozwolenia.
 - Głowa palnika pozostanie gorąca przez pewien czas po wyłączeniu urządzenia. NIE WOLNO dotykać ani magazynować urządzenia, dopóki nie ostygnie.



Ostrzeżenie:

- Palenie lub podgrzewanie niektórych materiałów może doprowadzić do wydzielania się niebezpiecznych oparów, które mogą spowodować obrażenia płuc lub innych części ciała.
- Z urządzenia powinno się korzystać tylko na zewnątrz, a jeśli jest ono używane w pomieszczeniach, należy z niego korzystać tylko do podgrzewania materiałów na dużych obszarach z odpowiednią wentylacją, aby zapobiec nagromadzeniu się dymu, oparów i gazów. Jeżeli powietrze nie jest przejrzyste i wolne od dymu, oparów i gazów, należy przerwać korzystanie z palnika i kontynuować pracę na zewnątrz lub poprawić wentylację.
- Opary propanu mogą się gromadzić w pomieszczeniach niewentylowanych lub zamkniętych, doprowadzając do wytworzenia się atmosfery grożącej wybuchem lub takiej, w której bezpieczne oddychanie jest niemożliwe.
- Nie wolno korzystać z palnika na materiałach, powłokach, rozpuszczalnikach lub substancjach chemicznych, które wydzielają toksyczne opary po podgrzaniu, ani na roślinach takich jak trujący bluszcz lub trujący dąb.
- Nie wdychać dymu ani oparów wydzielających się z płonącego materiału.
- Trzymać głowę z dala od dymu i oparów.
- Jeśli dym lub opary wywołują uczucie dyskomfortu, przerwać korzystanie z palnika na danym materiale.



Instrukcje dotyczące montażu i przygotowania do pracy

1. Zamknąć wszystkie zawory na palniku i zbiorniku.
2. Przed użyciem zawsze sprawdzać sprzęt pod kątem uszkodzeń. Nie używać uszkodzonego sprzętu.
3. Usunąć plastikową osłonę z przyłącza węża i przymocować przyłącze węża do zbiornika z propanem, a następnie dokręcić je odpowiednio kluczem. Zachować plastikową osłonę do ponownego użytku w trakcie demontowania palnika przed magazynowaniem.
4. Jeśli z jakiegokolwiek powodu przyłącze węża zostały wymontowane z przyłączy palnika w celu naprawy lub wymiany, przed użyciem sprzętu złącza należy uszczelnić taśmą teflonową PTFE i przetestować pod kątem nieszczelności.
5. Sprawdzać wszystkie przyłącza pod kątem nieszczelności przy użyciu zatwierdzonego roztworu tworzącego pianę. Nie zapalać palnika, dopóki wszelkie ewentualne nieszczelności nie zostaną usunięte. Jeżeli nie można usunąć nieszczelności poprzez dokładne dokręcenie przyłączy gwintowanych, palnik należy oddać do przetestowania i naprawy przez wykwalifikowanego serwisanta.

Ważne uwagi dotyczące sprzętu

- Złącze butli na palniku Inferno wyposażone jest w mechanizm zabezpieczający przed nadmiernym wypływem gazu w wyniku nieprawidłowego użytkowania urządzenia lub niektórych jego uszkodzeń i awarii.
- Jeśli zawór butli zostanie otwarty zbyt szybko lub jeśli zawór palnika zostanie otwarty zbyt szeroko, złącze ograniczające wypływ gazu może się uaktywnić i zmniejszyć przepływ gazu przez palnik do minimum.
- Palnik Inferno wyposażony jest również w automatyczny zawór bezpieczeństwa z dźwignią, który zatrzymuje dopływ gazu i gasi płomień, jeśli dźwignia zostanie zwolniona w trakcie pracy.

1. Zamknąć wszystkie zawory.
2. Powoli otworzyć zawór butli.
3. Ustawić palnik z dala od osób i jakichkolwiek materiałów łatwopalnych.
4. Otworzyć zawór regulacji palnika o ok. 1/8 obrotu lub dopóki nie pojawi się charakterystyczny dźwięk wydobywającej się małej ilości gazu po naciśnięciu dźwigni zaworu bezpieczeństwa.
5. Zapalić palnik przy użyciu dołączonej zapalniczki. NIE UŻYWAĆ DO TEGO CELU ZAPALEK ANI ZAPALNICZKI DO PAPIEROSÓW.
6. Jeśli przepływ gazu wydaje się być ograniczony, może to oznaczać, że złącze ograniczające wypływ gazu się uaktywniło. W celu ponownego uruchomienia urządzenia należy:
 - a) Zwolnić dźwignię zaworu bezpieczeństwa i zamknąć zawór butli.
 - b) Naciśnąć dźwignię bezpieczeństwa w celu usunięcia ciśnienia resztkowego. Zwolnić dźwignię.
 - c) Odczekać 10–20 sekund.
 - d) Jeszcze raz powoli otworzyć zawór butli, naciśnąć dźwignię zaworu bezpieczeństwa i zapalić palnik.
7. Jeśli palnik nadal nie działa prawidłowo, zamknąć wszystkie zawory i sprawdzić, czy zbiornik nie jest pusty i czy jest w nim wystarczająco dużo propanu. Jeśli zbiornik nie jest pusty, problem może dotyczyć palnika. Oddać palnik do przetestowania i naprawy przez wykwalifikowanego serwisanta lub wymienić palnik na nowy.
8. Dostosować wielkość płomienia przy użyciu zaworu regulacji palnika
9. Przestrzegać wszystkich instrukcji i ostrzeżeń

Instrukcja wyłączenia

1. Zwolnić dźwignię zaworu bezpieczeństwa w celu zgaszenia płomienia
2. Zamknąć zawór butli
3. Naciśnąć i zwolnić dźwignię zaworu bezpieczeństwa w celu usunięcia ciśnienia resztkowego gazu. Następnie zamknąć zawór dostosowujący palnika.

Demontowanie i magazynowanie sprzętu

Demontowanie

1. Zamknąć wszystkie zawory
2. Spuścić ciśnienie resztkowe gazu w urządzeniu zgodnie z instrukcją wyłączenia.
3. Odłączyć przyłącze węża od zbiornika z propanem i założyć plastikową osłonę na przyłącze węża w celu zabezpieczenia go przed uszkodzeniem. Ochrona przyłącza gwintowanego przed uszkodzeniem jest ważna, ponieważ w przeciwnym razie może pojawić się nieszczelność po podłączeniu do zbiornika z propanem.

Magazynowanie

1. Nie magazynować palnika, dopóki jest gorący
2. Sprzęt należy przechowywać w czystym, suchym i zabezpieczonym miejscu



PALNIK INFERNO