

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA HAKÓW DO PRZYSPAWANIA

PRZEZNACZENIE

HAK DO PRZYSPAWANIA TO ELEMENT SŁUŻĄCY DO MOCOWANIA LUB TRANSPORTU ŁADUNKÓW, KTÓRY UMOŻLIWIA TRWAŁE POŁĄCZENIE Z KONSTRUKCJĄ METALOWĄ POPRZECZ SPAWANIE. HAKI TE SĄ WYKORZYSTYWANE W WIELU BRANŻACH PRZEMYSŁOWYCH, W TYM W TRANSPORCIE, MAGAZYNOWANIU, BUDOWNICTWIE I W PRODUKCJI. DZIĘKI ODPOWIEDNIEJ KONSTRUKCJI, HAKI DO PRZYSPAWANIA ZAPEWNIAJĄ PEWNE I STABILNE MOCOWANIE, KTÓRE JEST NIEZBĘDNE PRZY ZAŁADUNKU I ROZŁADUNKU ŁADUNKÓW.

PRZED UŻYCIEM

SPRAWDZENIE STANU TECHNICZNEGO:

- PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM ORAZ PRZED KAŻDYM KOLEJNYM SPRAWDŹ STAN HAKA DO PRZYSPAWANIA. UPEWNIJ SIĘ, ŻE NIE MA WIDOCZNYCH USZKODZEŃ MECHANICZNYCH, TAKICH JAK PĘKNIĘCIA, ZGIĘCIA, KOROZJA CZY WGNIECENIA, KTÓRE MOGŁYBY WPŁYNAĆ NA JEGO WYTRZYMAŁOŚĆ.
- ZWRÓĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA MIEJSCE, KTÓRE BĘDZIE SPAWANE DO KONSTRUKCJI, ABY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE NIE JEST ONO USZKODZONE ANI NIE MA PĘKNIĘĆ, KTÓRE MOGŁYBY WPŁYNAĆ NA JAKOŚĆ POŁĄCZENIA.

DOBÓR HAKA DO ŁADUNKU:

- UPEWNIJ SIĘ, ŻE HAK JEST ODPOWIEDNI DO RODZAJU ŁADUNKU, KTÓRY MA BYĆ TRANSPORTOWANY. PRZED UŻYCIEM SPRAWDŹ MAKSYMALNĄ NOŚNOŚĆ HAKA ORAZ DOPASOWANIE DO PUNKTU MOCOWANIA W KONSTRUKCJI.
- SPRAWDŹ, CZY WAGA ŁADUNKU ORAZ WARUNKI PRACY NIE PRZEKRACZAJĄ PARAMETRÓW WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH HAKA.

MONTAŻ I UŻYTKOWANIE

PRZYSPAWANIE HAKA DO KONSTRUKCJI:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO SPAWANIA UPEWNIJ SIĘ, ŻE MIEJSCE MONTAŻU HAKA JEST CZYSTE, WOLNE OD RDZY, ZANIECZYSZCZEŃ I OLEJÓW, ABY SPOINY BYŁY MOCNE I TRWAŁE.
- HAK POWINIEN BYĆ SPAWANY PRZECZ WYKWALIFIKOWANEGO SPAWACZĄ, KTÓRY ZAPEWNI ODPOWIEDNIĄ JAKOŚĆ POŁĄCZENIA. UŻYWAJ ODPOWIEDNICH TECHNIK SPAWANIA (NP. SPAWANIE METODĄ TIG, MIG) ORAZ ODPOWIEDNICH MATERIAŁÓW SPAWALNICZYCH ZGODNYCH Z RODZAJEM HAKA I KONSTRUKCJI, DO KTÓREJ JEST PRZYSPAWANY.
- SPAWANIE POWINNO BYĆ PRZEPROWADZONE W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY RÓWNOMIERNĄ I MOCNĄ SPOINĘ, KTÓRA NIE WPŁYNIE NEGATYWNIE NA WYTRZYMAŁOŚĆ HAKA I KONSTRUKCJI.

KONTROLA JAKOŚCI PO SPAWANIU:

- PO ZAKOŃCZENIU SPAWANIA, PRZED UŻYCIEM HAKA, NALEŻY SPRAWDZIĆ JAKOŚĆ SPOINY. WSZELKIE NIEPRAWIDŁOWOŚCI, TAKIE JAK PĘKNIĘCIA, NIERÓWNOŚCI CZY OSŁABIENIA, MOGĄ WPŁYNAĆ NA BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA HAKA.
- W RAZIE POTRZEBY, PRZEPROWADŹ DODATKOWE TESTY, NP. BADANIA NIENISZCZĄCE (NP. BADANIA ULTRADŹWIĘKOWE), ABY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE SPOINY SĄ WYSTARCZAJĄCO MOCNE.

MOCOWANIE HAKA I UŻYCIE:

- PO PRAWIDŁOWYM PRZYSPAWANIU HAKA DO KONSTRUKCJI, UPEWNIJ SIĘ, ŻE JEST ON STABILNY I ODPOWIEDNIO ZAMOCOWANY. SPRAWDŹ, CZY HAK NIE MA LUZÓW, KTÓRE MOGĄ WPŁYNAĆ NA STABILNOŚĆ ŁADUNKU PODCZAS TRANSPORTU.
- PODCZAS UŻYWANIA HAKA DO TRANSPORTU LUB MOCOWANIA ŁADUNKÓW, NIGDY NIE PRZEKRACZAJ MAKSYMALNEGO DOPUSZCZALNEGO OBCIĄŻENIA HAKA.
- REGULARNIE MONITORUJ STAN HAKA I JEGO ELEMENTÓW ROBOCZYCH W TRAKCIE UŻYTKOWANIA, ABY UNIKNĄĆ NADMIERNEGO ZUŻYCIA LUB USZKODZENIA.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA HAKÓW DO PRZYSZAWANIA

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA:

- SPAWANIE HAKA POWINNO ODBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI NORMAMI BEZPIECZEŃSTWA. UŻYWAJ ODPOWIEDNICH ŚRODKÓW OCHRONY OSOBISTEJ, TAKICH JAK RĘKAWICE, GOGLE SPAWALNICZE, MASKI OCHRONNE, ODZIEŻ OCHRONNA I OSŁONY PRZED ODPRYSKAMI.
- NIGDY NIE UŻYWAJ HAKA, KTÓRY WYKAZUJE OZNAKI USZKODZENIA LUB ZUŻYCIA. W TAKIM PRZYPADKU HAK NALEŻY NATYCHMIAST WYMIENIĆ NA NOWY.

UŻYWANIE HAKA W TRUDNYCH WARUNKACH:

- W PRZYPADKU PRACY W TRUDNYCH WARUNKACH, TAKICH JAK OBECNOŚĆ SUBSTANCJI CHEMICZNYCH, WYSOKIE TEMPERATURY CZY SILNA WILGOTNOŚĆ, REGULARNIE KONTROLUJ STAN HAKA, ABY UNIKNĄĆ KOROZJI LUB USZKODZEŃ MECHANICZNYCH.
- UPEWNIJ SIĘ, ŻE KONSTRUKCJA, DO KTÓREJ PRZYSZAWANY JEST HAK, JEST W ODPOWIEDNIM STANIE, ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE HAKA.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

- PO ZAKOŃCZENIU PRACY NALEŻY REGULARNIE CZYŚCIĆ HAK Z ZABRUDZEŃ, KURZU, OLEJÓW I INNYCH SUBSTANCJI, KTÓRE MOGĄ WPŁYNAĆ NA JEGO DZIAŁANIE. UŻYWAJ DO TEGO CELU MIĘKKICH MATERIAŁÓW CZYSZCZĄCYCH ORAZ ODPOWIEDNICH ŚRODKÓW CZYSZCZĄCYCH, KTÓRE NIE USZKODZĄ POWIERZCHNI HAKA.
- JEŚLI HAK BYŁ NARAŻONY NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH, ZWRÓĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA DOKŁADNE JEGO OCZYSZCZENIE.
- W PRZYPADKU, GDY HAK MA ELEMENTY RUCHOME (NP. MECHANIZMY BLOKUJĄCE), NALEŻY JE REGULARNIE SMAROWAĆ ODPOWIEDNIMI SMARAMI, ABY ZAPOBIEC ZUŻYCIU I ZAPEWNIĆ ICH SPRAWNE DZIAŁANIE.
- WYKORZYSTAJ SMARY ODPORNE NA TEMPERATURĘ, WILGOĆ I DZIAŁANIE CHEMIKALIÓW, KTÓRE ZAPEWNIĄ DŁUGOTRWALE UŻYTKOWANIE HAKA W TRUDNYCH WARUNKACH.
- HAK POWINIEN BYĆ PRZECHOWYWANY W SUCHYM I CHŁODNYM MIEJSCU, Z DAŁA OD SUBSTANCJI CHEMICZNYCH I WILGOCI, KTÓRE MOGŁYBY PRZYCZYNIĆ SIĘ DO KOROZJI LUB OSŁABIENIA MATERIAŁÓW.
- UNIKAJ PRZECHOWYWANIA HAKA W MIEJSCACH NARAŻONYCH NA USZKODZENIA MECHANICZNE, KTÓRE MOGŁYBY WPŁYNAĆ NA JEGO DALSZE UŻYTKOWANIE.

UTYLIZACJA

- JEŚLI HAK JEST USZKODZONY, ZDEFORMOWANY LUB WYKAZUJE OZNAKI ZUŻYCIA, KTÓRE MOGĄ WPŁYNAĆ NA JEGO WYTRZYMAŁOŚĆ, NALEŻY GO NATYCHMIAST WYCOFAĆ Z EKSPLOATACJI.
- HAKI WYKONANE Z MATERIAŁÓW, KTÓRE NADAJĄ SIĘ DO RECYKLINGU (NP. STAL, ALUMINIUM), NALEŻY PRZEKAZAĆ DO ODPOWIEDNICH PUNKTÓW RECYKLINGOWYCH.

W RAZIE JAKICHKOLWIEK PYTAŃ LUB WĄTPLIWOŚCI PROSIMY O KONTAKT:

ALOTEX SP. Z O.O.

UL. KRUSZYŃSKA 35

87-800 WŁOCŁAWEK

TEL.: **530173577**

E-MAIL: **BIURO@ALOTEX.PL**

DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR NASZYCH PRODUKTÓW I ZACHĘCAMY DO PRZESTRZEGANIA POWYŻSZYCH ZASAD DLA BEZPIECZNEGO I EFEKTYWNEGO UŻYTKOWANIA