

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Haka do pokryw/włazów studni telekomunikacyjnych

PRZEZNACZENIE

Hak do pokryw studni telekomunikacyjnych – zgodnie ze swoim przeznaczeniem, jest narzędziem przeznaczonym do prac kablowych. Umożliwia on otwieranie, podnoszenie i przenoszenie/przesuwanie pokryw lub włazów do studni kablowych SK-1, SKR-1, SK-2, SK-6, itd..

W przewidzianym zastosowaniu umożliwia rotację (obrót) o ok. 120st. wokół bolca służącego do podnoszenia pokrywy/włazu, zapewniając tym samym pewne zaczepienie go o ten bolec, bez ryzyka przypadkowego ześlizgnięcia w warunkach przewidywanego wykorzystywania.

Umożliwia on również przeciąganie ciężkich przedmiotów, pod warunkiem PEWNEGO zaczepienia haka o przeciągany przedmiot.

KONSTRUKCJA

Hak wykonany jest z giętego na gorąco, okrągłego, żebrowanego pręta ze stali gatunku C45 o średnicy 14mm. Koniec haka jest odpowiednio ukształtowany i zahartowany co umożliwia wykorzystanie go do otwierania pokryw/włazów studni kablowych.



Powyższa konstrukcja:

1. zapewnia mu bardzo dużą wytrzymałość, umożliwiając przenoszenie dużych ciężarów - max. 80kg – pod warunkiem, iż obciążenie skierowane jest wzdłuż osi haka.
2. umożliwia wyróżnienie w niej:
 - uchwyty
 - ramienia haka
 - końcówki roboczej (zagiętej, hartowanej)
3. cechuje się n/w parametrami:
 - długość całkowita/robocza (ok.) – w zależności od wersji: 420/300mm; 620/500 mm (inne na zamówienie)
 - szerokość (ok.) - 100 mm
 - ciężar (ok.) – odpowiednio 0,7/1kg


Hak malowany w technologii proszkowej, standardowo w kolorze czerwonym (inne na zamówienie).





WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

	Nie posługiwać się rozgiętym, pękniętym lub w inny sposób uszkodzonym hakiem
	Nie wykorzystywać w innym celu niżeli otwieranie pokryw/włazów studni, a zwłaszcza do podnoszenia przedmiotów na wysokość.
	<i>Nie wykorzystywać w charakterze tzw. „dźwigni”</i> - grozi to uszkodzeniem haka (wygięciem go lub złamaniem części hartowanej) co skutkować może zagrożeniem dla osoby posługującej się nim lub osób znajdujących się w pobliżu.
	Ze względów bezpieczeństwa należy zapewnić warunki, aby w momencie podnoszenia włazu lub pokrywy studni, POD PODNOSZONYM WŁAZEM/POKRYWĄ NIE ZNALAZŁA SIĘ ŻADNA CZĘŚĆ CIAŁA LUDZKIEGO (np. dłoń, stopa), do momentu podniesienia i odłożenia pokrywy/włazu w bezpieczne miejsce.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

	Pomimo swojej prostej konstrukcji hak lub wykonywane z jego pomocą czynności mogą stanowić zagrożenie uszkodzeniem ciała - zarówno dla osoby posługującej się nim, jak i innych osób przebywających w rejonie prac wykonywanych z jego wykorzystaniem. Należy zachować więc należyłą OSTROŻNOŚĆ i postępować zgodnie z n/w zaleceniami. (co nie zwalnia jednak od logicznego myślenia)
--	--

	Sprawdzić czy hak nie posiada widocznych uszkodzeń w postaci rozgięcia lub pęknięć
	Zapewnić aby w miejscu prac z wykorzystaniem haka nie znajdowały się osoby postronne.

Sposób wykonania czynności	Ilustracja
Pochylić hak o ok. 60st. w stosunku do pionu (w kierunku zagiętej końcówki haka), a następnie zaczepić zagiętą końcówkę haka o bolec przeznaczony do podnoszenia włazu lub pokrywy.	

<p>Zaczepiając hak należy mieć na względzie kierunek przenoszenia bądź też odciągania pokrywy/włazu, tak aby zapewnić rotację (obrót) haka w trakcie podnoszenia lub odciągania pokrywy w kierunku PRZECIWNYM do zagięcia jego końcówki roboczej. Co zapobiegnie przypadkowemu ześlizgnięciu się haka z bolca</p>	
<p>Obrócić hak o ok. 60-70st. (do pionu) od pozycji w której dokonano zaczepienia haka. Co zapewni prawidłowe zaczepienie haka na bolcu pokrywy/włazu.</p>	
<p>Przykładając siłę wzdłuż ramienia haka (patrz strzałka) podnieść pionowo „do góry” pokrywę/właz.</p>	



W przypadku ciężkich pokryw/włazów należy zapewnić sobie pomoc dodatkowych (posiadających uprawnienia do wykonywania zleconych prac) osób.

Dokonując dalszej rotacji haka w kierunku przeciwnym do jego zagiętej końcówki (patrz strzałki) odciągnąć pokrywę/właz w pożądane miejsce.



Po odciągnięciu pokryw/włazu w pożądane miejsce odczepić hak z bolca i odłożyć w bezpieczne miejsce

W celu zamknięcia pokryw/włazu należy powtórzyć w analogiczny sposób wyżej opisane czynności.