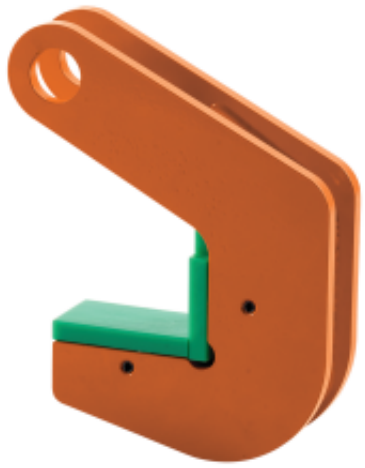
Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 04:01
Link do produktu: https://www.cecho.pl/uchwyt-do-podnoszenia-i-przemieszczania-rur-stalowych-i-betonowych-phwphw-hd-p-211.html



Uchwyt do podnoszenia i przemieszczania rur stalowych i betonowych PHW/PHW-HD

Numer katalogowy	**UCHW-211**

Opis produktu

Hak do rur pewag PHW / PHW-HD — najważniejsze informacje

ŁADUNEK
Rury stalowe i betonowe Transport poziomy

DOR PARY
1,5–60 t PHW oraz PHW-HD

POWIERZCHNIA
Wymienne okładziny Ochrona strefy podparcia

WSPARCIE CECHO
Dystrybucja i dobór Kontakt z technikiem →

CHWYT ZA PRZECIWLEGŁE KOŃCE RURY

Para haków do poziomego transportu rur.

pewag PHW i PHW-HD służą wyłącznie do poziomego podnoszenia i przemieszczania rur. Jeden hak osadza się na każdym końcu rury. Instrukcja wymaga pracy parami z zawiesiem dwucięgnowym lub trawersą; nie dopuszcza podnoszenia jednej rury dwoma żurawiami.

Powierzchnie podparcia mają **wymienną okładzinę z tworzywa** . Chroni ona miejsce styku z ładunkiem, pod warunkiem zachowania czystości i sprawnego stanu. Przed podniesieniem należy również sprawdzić końce rury pod kątem pęknięć i uszkodzeń.

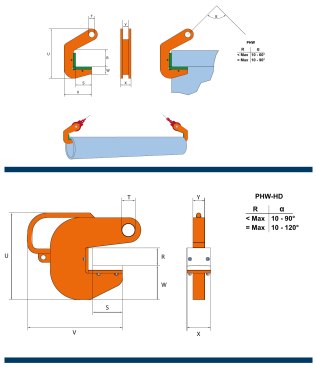
PHW obejmuje pary o DOR 1,5–20 t i otwarciu R od 40 do 70 mm. **PHW-HD** ma DOR pary 5–60 t, otwarcie R 60 mm oraz konstrukcję przeznaczoną do ciężkich operacji, między innymi załadunku i rozładunku statków.

Hak należy wsunąć całkowicie, aż koniec rury oprze się w tylnej części szczęki. Podnoś i odkładaj powoli, zachowując poziome położenie oraz równowagę. Zdejmuj haki dopiero po stabilnym odłożeniu rury.

DANE TECHNICZNE PEWAG

Rysunek wymiarowy i tabela PHW / PHW-HD

Dziewięć wykonań PHW i pięć PHW-HD. DOR odnosi się do pary haków, a masa do jednej sztuki. Wymiar R określa maksymalne otwarcie szczęki.



U góry PHW, u dołu PHW-HD. Kąt α zależy od wykonania i grubości ścianki względem maksymalnego otwarcia R. DOR w tabeli dotyczy pary.

OBOWIĄZKOWA PRACA PARAMI

DOR pary nie sumuje się ponownie.

Para PHW 6 t ma DOR 6 t w dopuszczalnej konfiguracji. Haki pracują na przeciwległych końcach rury. Dobierz zawiesie dwucięgnowe lub trawersę i sprawdź kąty według instrukcji.

PARAMETRY TECHNICZNE

pewag PHW / PHW-HD — DOR pary i wymiary

Typ	DOR pary [t]	Otwarcie R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Masa [kg/szt.]
PHW 1.5 t	1,5	40	70	16	185	120	50	41	25	2
PHW 3 t	3	40	70	16	185	120	50	41	25	2
PHW 4 t	4	50	70	26	204	140	58	41	25	3
PHW 6 t	6	50	70	26	204	140	58	41	25	3
PHW 8 t	8	70	70	26	224	140	58	45	25	3,71
PHW 10 t	10	70	70	26	224	140	58	85	45	7
PHW 12 t	12	70	70	26	224	140	58	85	45	7
PHW 15 t	15	70	70	26	250	155	76	100	60	9
PHW 20 t	20	70	70	26	250	155	76	100	60	9
PHW-HD 5 t	5	60	100	26	232	309	85	80	20	6,7
PHW-HD 10 t	10	60	100	36	236	319	85	80	30	9,7
PHW-HD 20 t	20	60	100	51	285	362	105	80	35	14
PHW-HD 30 t	30	60	100	58	310	387	115	80	40	19
PHW-HD 60 t	60	60	100	85	350	418	115	80	60	35

DOR pary w t; wymiary w mm; masa w kg/szt. Dane według aktualnej strony pewag oraz katalogu, s. 56. Kąt podwieszenia dobieraj do modelu i grubości ścianki. Źródło: karta producenta pewag PHW / PHW-HD ↗ .

DOBÓR Z DYSTRYBUTOREM

Jak dobrać haki do rury?

Poza masą rury liczą się grubość ścianki, geometria końców i kąt między cięgnami.

01

Rura i powierzchnia

Podaj materiał, masę, długość, średnicę i grubość ścianki. Sprawdź, czy końce rury pozwalają na pełne osadzenie szczęk. Powierzchnia podparcia musi być czysta, sucha i pozbawiona uszkodzeń; oceń także stan samych krawędzi.

02

DOR oraz kąt α

Dla ścianki cieńszej od maksymalnego otwarcia R instrukcja podaje α 10–60° dla PHW i 10–90° dla PHW-HD. Przy grubości równej maksymalnemu R: odpowiednio 10–90° i 10–120°. Korzystaj z rysunku i sprawdź obciążenie całej pary.

03

Okładziny i temperatura

Kontroluj okładziny, ich mocowanie i czystość przed użyciem. Temperatura pracy PHW: od −40 do +50°C; PHW-HD: od −30 do +80°C. Uwzględnij temperaturę rury, nie tylko otoczenia.

DOKUMENTACJA PRODUCENTA

Właściwa instrukcja dla modelu.

Instrukcja PHW/PHW-HD obejmuje pracę parami, zależność kąta α od grubości ścianki, temperaturę, wymianę okładzin oraz kontrolę. Producent wskazuje EN 13155. Przed podnoszeniem porównaj oznaczenia obu haków i wymagania dla konkretnego zestawu.

Instrukcja i dokumentacja producenta ↗ Karta PHW / PHW-HD i dokumentacja pewag ↗

KONTROLA I CZĘŚCI

Wsparcie techniczne CECHO.

Sprawdzaj korpus, otwory mocujące, szczęki i okładziny ochronne. Instrukcja przewiduje konserwację co miesiąc oraz przegląd i próbę co najmniej raz w roku przez właściwy serwis. Do wymiany stosuj oryginalne okładziny i elementy mocujące pewag.

Dariusz Skwarek · serwis i przeglądy +48 692 943 742 dskwarek@cecho.pl

Zobacz zakres serwisu CECHO →

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Co sprawdzić przed doborem?

Czy DOR PHW 10 t dotyczy pary?

Tak. Para PHW 10 t ma DOR 10 t w dopuszczalnej konfiguracji. W tabeli masa 7 kg odnosi się do jednej sztuki haka.

Czym różni się PHW-HD od PHW?

PHW-HD przeznaczono do ciężkich prac przeładunkowych. Obejmuje wykonania 5–60 t na parę i ma inne wymiary, dopuszczalne kąty oraz zakres temperatury niż PHW.

Czy można podnosić rurę pionowo?

Nie. Instrukcja PHW/PHW-HD przewiduje wyłącznie poziome podnoszenie i transport rur, z hakami pracującymi parami.

Czy można wymienić okładziny?

Tak. Okładziny są wymienne. Należy użyć oryginalnych części pewag i zamontować je zgodnie z instrukcją właściwego wykonania.

Jakie informacje przesłać do wyceny?

Podaj masę, długość, średnicę i grubość ścianki rury, jej materiał oraz temperaturę. Dołącz zdjęcia końców rury i plan zawiesia lub trawersy.