

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK MAX

OPIS PRODUKTU

Kotwa transportowa Pick MAX umożliwia łatwe i efektywne podnoszenie elementów drewnianych, na przykład ze sklejki, drewna klejonego warstwowo i litego. Dzięki cyklowi obciążenia wynoszącemu do 16 000 operacji podnoszenia oraz obciążeniu robocznemu do 2400 kilogramów na jeden punkt kotwienia system opracowany w Austrii przekonuje swoimi możliwościami. W celu montażu wymagany jest jedynie otwór nieprzelotowy o średnicy 50 milimetrów i głębokości wynoszącej 140 milimetrów. Dzięki temu jakość powierzchni pozostaje nienaruszona i dodatkowe wkręty mocujące nie są wymagane.

Kotwa transportowa Pick MAX jest dostarczana jako walizka systemowa. Walizka systemowa zawiera następujące części:

- 2 kotwy transportowe Pick MAX
- 2 szekle
- Wiertło HMB
- Dzwon wiertniczy IB



Uwagi

- Należy przestrzegać wytycznych podanych w instrukcji obsługi dołączonej do artykułu
- Urządzenia chwytające muszą być co roku kontrolowane przez upoważnione osoby. Szczegóły na ten temat można znaleźć w dołączonej instrukcji obsługi.
- Przeprowadzone kontrole należy dokumentować w książce serwisowej znajdującej się w instrukcji obsługi.
- Można również w dowolnej chwili skorzystać z oferty Pick Check.
- Kotwa transportowa Pick MAX jest dostarczana w walizce systemowej jako zestaw dla 2 punktów podnoszenia i niezbędnych materiałów montażowych.
- Wywiercony otwór może być użyty maksymalnie 6 razy do podnoszenia.
- Kotwa do podnoszenia może być użyta maksymalnie 16 000 razy.

ZALETY / SPECYFIKACJA

- Obciążenie robocze do 2400 kg na jeden punkt kotwienia.
- Montaż kilkoma ruchami rąk, brak konieczności ustawiania zawiesia.
- Jakość widocznych powierzchni nie ulega pogorszeniu, brak konieczności stosowania wkrętów mocujących.
- Długa żywotność: 16 000 cykli obciążenia (wg EN 13155:2020)
- Wszechstronne zastosowanie: po stronie czołowej, po stronie płyty bądź po stronie drewna poprzecznego, do wszelkiego typu dźwigarów.

TABELA ARTYKUŁÓW

Kotwa transportowa Pick MAX		
Nr art.	Wymiary ^{a)} [mm]	Opak.
110363	300 x 100	1 obudowa systemu

a) Długość x Wysokość

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK MAX

INFORMACJE TECHNICZNE

DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM


UWAGA:

Należy uwzględnić współczynnik redukcyjny γ_M dla wysokości dźwigarów, aby dowód wytrzymałości na rozciąganie w poprzek mógł zostać pominięty przy tych przekrojach poprzecznych.

γ_M dla wysokości dźwigarów 80 cm - 120 cm = 1,1
 γ_M dla wysokości dźwigarów 120 cm - 180 cm = 1,25
 γ_M dla wysokości dźwigarów 180 cm - 240 cm = 1,4

Np.: wysokość dźwigara = 100 cm, kąt podnoszenia 30° w układzie 2-cięgowym
 → 3397 kg / 1,1 = 3088 kg

Tabela udźwigu do dźwigara/oczepek C24 i GL24 $\geq 16/16$ [min. b x h x l = 16 x 16 x 100]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgowym	Układ 2 x 2-cięgowy z paskiem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgowym z paskiem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	2400	4800		Niedopuszczalne	
5	2283	4566		9132	
10	2166	4332		8665	
15	2049	4099		8197	
20	1932	3865	2744	7730	5488
25	1816	3631		7262	
30	1699	3397		6795	
35	1582	3164		6327	
40	1465	2930		5860	
45	1348	2696		5392	

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK MAX

 Tabela udźwigu do płyt ściennych z drewna klejonego krzyżowo 10 cm 3-S [min. $b \times h \times l = 100 \times 100 \geq 10$]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne		Niedopuszczalne	
5	1272	2545		5089	
10	1220	2439		4879	
15	1167	2334		4668	
20	1114	2229		4457	
25	1062	2123	1500	4247	3000
30	1009	2018		4036	
35	956	1913		3825	
40	904	1807		3615	
45	851	1702		3404	

*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem $\geq 5^\circ$ do osi wywierconego otworu.

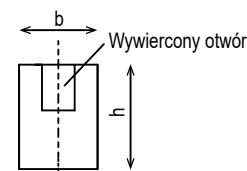
Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm.

Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm.

Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.

Uwaga: Odstęp osiowy słupów w ścianach ryglowych może wynosić nie więcej niż 62,5 cm.

Za dostateczne przenoszenie siły z oczepu na słup odpowiedzialność ponosi użytkownik, firma SIHGA® nie jest odpowiedzialna za spełnienie tego wymogu.



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK MAX

DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do płyt ściennych z drewna klejonego krzyżowo 12 cm 3-S [min. b x h x l = 100 x 100 ≥ 12]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2	
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne		Niedopuszczalne		
5	1467	2935		5869		
10	1399	2797		5595		
15	1330	2660		5320		
20	1261	2523	1700	5045	3400	
25	1193	2385		4771		
30	1124	2248		4496		
35	1055	2111		4221		
40	987	1973		3947		
45	918	1836		3672		

Tabela udźwigu do płyt ściennych z drewna klejonego krzyżowo 10 cm 3-S [min. b x h x l = 100 x 100 ≥ 10]

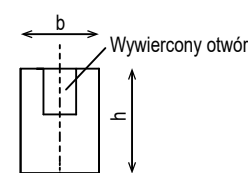
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2	
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne		Niedopuszczalne		
5	2226	4451		8902		
10	2051	4102		8204		
15	1877	3753		7507		
20	1702	3404	1765	6809	3530	
25	1528	3056		6111		
30	1353	2707		5413		
35	1179	2358		4716		
40	1004	2009		4018		
45	830	1660		3320		

*Drewno z bardzo dużą zawartością żywicy, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem $\geq 5^\circ$ do osi wywierconego otworu.

Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm.

Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm.

Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK MAX

DANE UDŹWIGU Z PASEM O OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Tabela udźwigu do płyt ściennych z drewna klejonego krzyżowo 12 cm 5-S [min. b x h x l = 100 x 100 ≥ 12]

	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne		Niedopuszczalne	
5	1862	3725		7449	
10	1752	3503		7007	
15	1641	3282		6564	
20	1530	3061	1765	6121	3530
25	1420	2839		5679	
30	1309	2618		5236	
35	1198	2397		4793	
40	1088	2175		4351	
45	977	1954		3908	

Tabela udźwigu do płyt ściennych z drewna klejonego krzyżowo 16 cm 5-S [min. b x h x l = 100 x 100 ≥ 16]

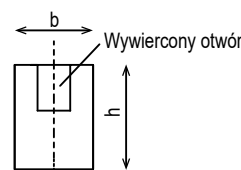
	= 0°	= 45°	maks. = masa całkowita/2		maks. = masa całkowita/2
Kąt	Układ 1-cięgnowy*	Podnoszenie w układzie 2-cięgnowym	Stawianie do pionu w układzie 2-cięgnowym	Układ 2 x 2-cięgnowy z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą	Stawianie do pionu w układzie 2 x 2-cięgnowym z pasem o obwodzie zamkniętym i trawersą
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne		Niedopuszczalne	
5	1962	3924		7848	
10	1827	3654		7307	
15	1692	3383		6767	
20	1557	3113	1900	6226	3800
25	1421	2843		5686	
30	1286	2573		5145	
35	1151	2302		4605	
40	1016	2032		4064	
45	881	1762		3524	

*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem $\geq 5^\circ$ do osi wywierconego otworu.

Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm.

Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm.

Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU KOTWA TRANSPORTOWA PICK MAX

DANE UDŹWIGU Z DYSTRYBUTOREM ŁADUNKU

Tabela udźwigu do płyt stropowych z drewna klejonego krzyżowo 16 cm min. 5-S [min. b x h x l = 100 x 100 x 16]

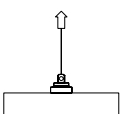
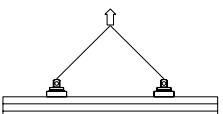
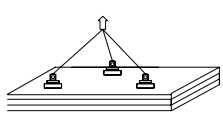
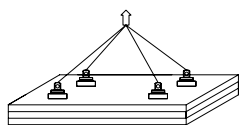
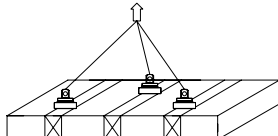
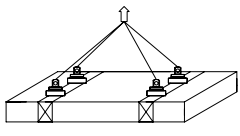
	= 0°	= 45°		
				
Kąt	Układ 1-ciężnowy*	Podnoszenie w układzie 2-ciężnowym	Układ 3-ciężnowy	Układ 4-ciężnowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne
5	1979	3957	5936	7914
10	1853	3706	5559	7412
15	1728	3455	5183	6911
20	1602	3204	4807	6409
25	1477	2954	4430	5907
30	1351	2703	4054	5405
35	1226	2452	3678	4904
40	1100	2201	3301	4402
45	975	1950	2925	3900

Tabela udźwigu do stropu z belek drewnianych $\geq 16/16$ C24 i GL24 [min. b x h x l = 16 x 16 x 100]

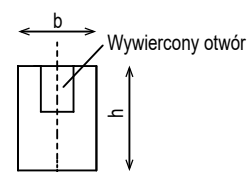
				
Kąt°	Układ 1-ciężnowy*	2-żyłowy	Układ 3-ciężnowy	Układ 4-ciężnowy (tylko z dystrybutorem ładunku)
			[masa całkowita w kg]	[masa całkowita w kg]
0			7200	9600
5			6615	8820
10			6030	8040
15			5445	7260
20			4860	6480
25	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	4275	5700
30			3690	4920
35			3105	4140
40			2520	3360
45			1935	2580

*Drewno z bardzo dużą zawartością żywic, takie jak sosna i modrzew, bądź ściany z drewna klejonego krzyżowo mocowane po stronie czołowej wolno podnosić tylko pod kątem $\geq 5^\circ$ do osi wywierconego otworu.

Odstęp minimalny od powierzchni zewnętrznej warstwy wierzchniej w przypadku montażu po stronie czołowej płyty z drewna klejonego krzyżowo wynosi min. 2,5 cm.

Odstęp minimalny między punktami mocowania wynosi min. 100 cm.

Odstęp minimalny punktów mocowania od krawędzi belki bądź płyty wynosi min. 50 cm.



Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (Technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Aktualizacja 05/2024 · Zmiany, uzupełnienia, błędy drukarskie zastrzeżone.

Strona 6 z 6