



Kraty TWS (ang. GRP) Katalog krat pomostowych

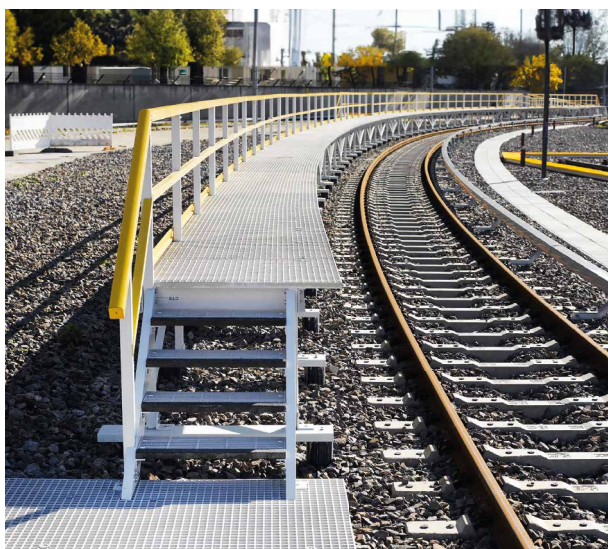
Bezpieczne – Lekkie – Trwałe



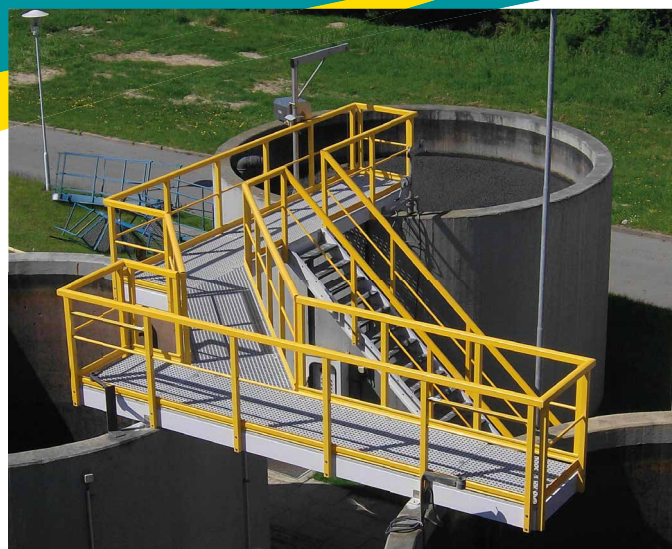
KRATY TWS (ANG. GRP)

CTS dysponuje szerokim asortymentem narzędzi do produkcji krat pomostowych, obejmującym wysokości od 13 do 120 mm. Dzięki temu możemy elastycznie reagować na różne wymagania i oferować dopasowane rozwiązania. Dla szybkiej i niezawodnej dostawy najpopularniejsze rozmiary są stale dostępne w naszym magazynie.

Coraz więcej użytkowników stawia na trwałe rozwiązania krat pomostowych TWS (ang. GRP) od CTS, charakteryzujące się bardzo długą żywotnością.



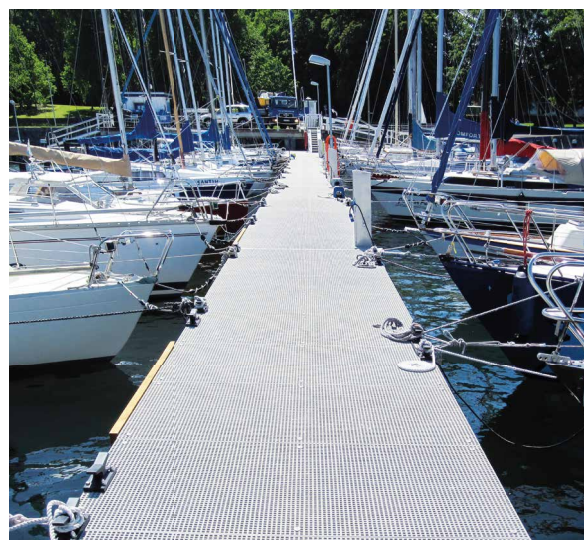
INFRASTRUKTURA KOLEJOWA



GOSPODARKA WODNA I ŚCIEKOWA



OBIEKTY PRZEMYSŁOWE



BUDOWNICTWO WODNE / POMOSTY

ASORTYMENT STANDARDOWYCH KRAT POMOSTOWYCH

Standardowe kolory to szary (RAL 7035) oraz żółty (RAL 1003). Na życzenie dostępne są także inne odcienie RAL oraz wersje przezroczyste. Do wyboru są powierzchnie o wykończeniu wklęsłym, piaskowanym oraz szlifowanym. W zależności od wymagań stosowane są różne żywice jak np. żywice orto- i izopoliestrowe oraz wysoce odporne żywice winyloestrowe.

Typ	Oczko (a x b) w mm	Oczko w świetle (c x b) w mm	Wysokość w mm (h)	Krawędź w mm sc/su	Rozmiary (L x B) w mm	Waga w kg/m ²	Otwarta powierzchnia w %
MO-13-38x38	38,1x38,1	32,1x32,1	13	6/5	3665x1226	6	71
MO-25-40x40	40x40	33,5x33,5	25	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247	12	70
MO-25-38x38	38,1x38,1	31,6x31,6	25	6,5/5	3050x1525 3665x1226	12,5	69
MO-30-40x40	40x40	33x33	30	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	14,2	68
MO-30-38x38	38,1x38,1	31,6x31,6	30	6,5/5	3050x1525 3665x1226 4010x1226 4046x1525	14,6	69
MO-38-40x40	40x40	33x33	38	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	19,2	68
MO-38-38x38	38,1x38,1	31,6x31,6	38	7/5	3050x1525 3665x1226 4046x1530	19,5	67
MO-50-50x50	50,8x50,8	43,8x43,8	50	7/5	3665x1226	21	74
MI-20-19x19	38,0x38,1	31,6x31,6	20	7/5	3666x1226	14	42
MI-30-20x20	20x20	13x13	30	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	18,3	42
MI-38-20x20	20x20	13x13	38	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	23,2	42
MI-50-25x25	25,4x25,4	17,4x17,4	50	8/6	3665x1225	28,5	47
NA-38-13x13	13x13	8x8	38	6,5/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	23,8	36
DP-33	40x40	33x33	33 (30+3)	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	21	
DP-41	40x40	33x33	41 (38+3)	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	25	
SP-40	40x40	33x33	40 (3+34+3)	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	31	
HD-60-38x38	38x38	27,5x27,5	60	10,5/8,5	3665x1226	50	52
ST-38-152x25	152,4x25,4	144,4x17,4	38	8/6,5	3665x286	22	65



MO = Oczko Kwadratowe



MI = Oczko Micro



NA = Oczko Nano



DP = Krata Kryta



SP = Płyta Kryta
Obustronnie



ST = Stopień

TABELE NOŚNOŚCI

Dla maksymalnego ugięcia wynoszącego $L/200$ obowiązują następujące obciążenia przy różnych rozpiętościach:

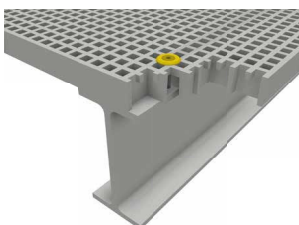
Rozpiętość	Obciążenie punktowe (kg)					Obciążenie powierzchniowe (kg/m ²)				
	300 mm	500 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	300 mm	500 mm	600 mm	900 mm	1200 mm
MO-25-40x40	488	284	157	89		2168	1287	597	177	
MO-30-40x40	512	352	254	148		3929	2539	1027	352	
MO-38-40x40	656	568	494	331		6520	3618	2040	660	270
MO-50-50x50		3334	1290	656	479		7982	3730	1272	553
MI-30-20x20	615	410	292	171		3955	2565	1100	359	
MI-38-20x20	744	705	556	372	278	6597	3632	2113	680	273
NA-30-13x13	615	410	292	171		3955	2565	1100	359	
NA-38-13x13	744	705	556	372	278	6597	3632	2113	680	273
DP-33	620	422	305	178		5225	3376	1366	468	
DP-41	820	710	617	414	315	8150	4522	2550	825	337
HD-60-38x38			1710	790	520			12955	4377	1933
ST-38-152x25	1420	826	754	516	358	10725	6122	3105	1065	422

W tabeli uwzględniono współczynniki bezpieczeństwa oraz czynniki redukcyjne zgodnie z normą DIN 24537-3. Tabela służy wyłącznie celom informacyjnym i nie gwarantuje pełności informacji. Dostępne są również wartości dla innych dopuszczalnych ugięć. Podane dane mają charakter informacyjny i nie stanowią gwarancji.

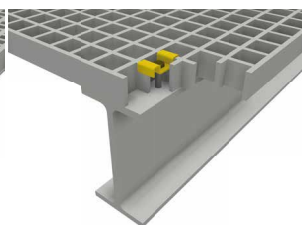
MOCOWANIA KRAT POMOSTOWYCH

Do montażu krat pomostowych dostępna jest szeroka gama elementów mocujących. Wykonywane są one ze stali ocynkowanej ogniowo lub stali nierdzewnej A4 – w zależności od wymagań:

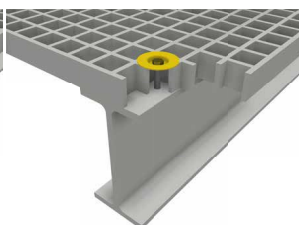
Talerzyk



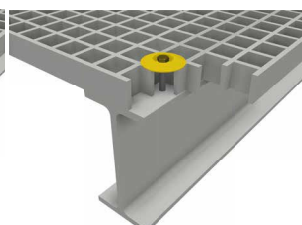
M-Clip



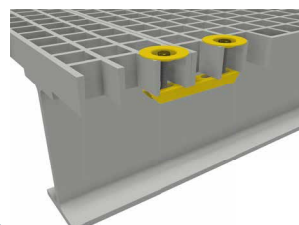
Talerzyk zagłębiony



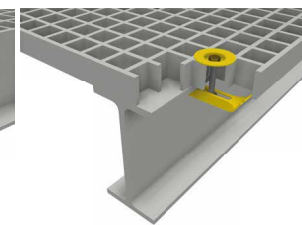
Talerz maskujący



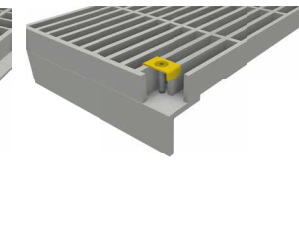
Klamra podwójna



Zacisk typu J



Zacisk do stopni



TWS

BEZPIECZNE LEKKIE TRWAŁE

PONAD
30 LAT
KOM-
POZY-
TÓW

Gdy tradycyjne kraty pomostowe ze stali lub drewna nie spełniają stawianych wymagań, kompozytowe kraty TWS (ang. GRP) stają się idealnym rozwiązaniem. Lekkie, wytrzymałe i odporne na korozję — przekonują swoją wysoką trwałością i różnymi możliwościami zastosowania.

Dzięki różnorodnym rozmiarom oczek, kolorom oraz wariantom powierzchni kraty można doskonale dopasować do indywidualnych potrzeb. Niezależnie od tego, czy są stosowane w przemyśle, budownictwie, czy przestrzeni publicznej — kraty TWS to synonim bezpieczeństwa, trwałości i nowoczesnego designu.

Nasze kraty spełniają wymagania normy DIN 24537-3 i posiadają niemiecką aprobatę kolejową EBA co stanowi gwarancję sprawdzonej jakości w zastosowaniach infrastrukturalnych.

Wiele zalet, które przekonują.

- **Antypoślizgowość (Klasa R13)**
Maksymalne bezpieczeństwo
- **Odporność chemiczna**
Idealne do zastosowań w przemyśle chemicznym i środowisku morskim
- **Niemiecka aprobatę kolejową EBA**
Regularne zewnętrzne kontrole jakości
- **Odporność na korozję**
Bardziej wytrzymałe niż metal
- **Niska waga**
Łatwy transport i montaż, również w trudno dostępnych miejscach
- **Łatwa obróbka**
Szybkie dopasowanie na miejscu montażu
- **Trwałe & minimalna konserwacja**
Brak korozji i gnicia, oszczędność kosztów
- **Izolacja elektryczna**
Bezpieczeństwo w pobliżu urządzeń elektrycznych
- **Odporność na promieniowanie UV**
Odporność na warunki atmosferyczne
- **Przyjazne dla środowiska**
W 100% nadają się do recyklingu



fundamenty śrubowe



infrastruktura kolejowa



przemysł chemiczny



oczyszczalnie ścieków



budowa chłodzi
kominowych



pomosty i przystanie



offshore



architektura



budownictwo
mostowe



obróbka skrawaniem

MOCNY
JAK
STAL

W czym możemy Ci pomóc?

Z przyjemnością odpowiemy na Twoje pytania.

Kontakt



Mercatorstr. 43
21502 Geesthacht



Telefon: +49 4152 8885-0
Faks: +49 4152 8885-55



E-Mail: info@ctscor.de
Strona internetowa: www.ctscor.de