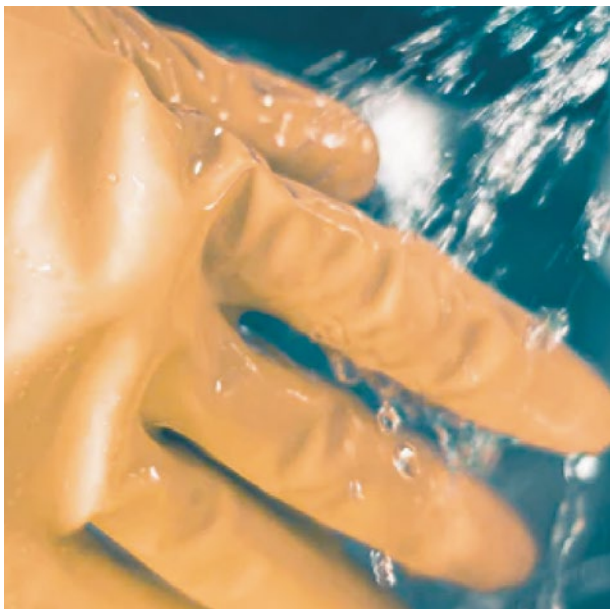
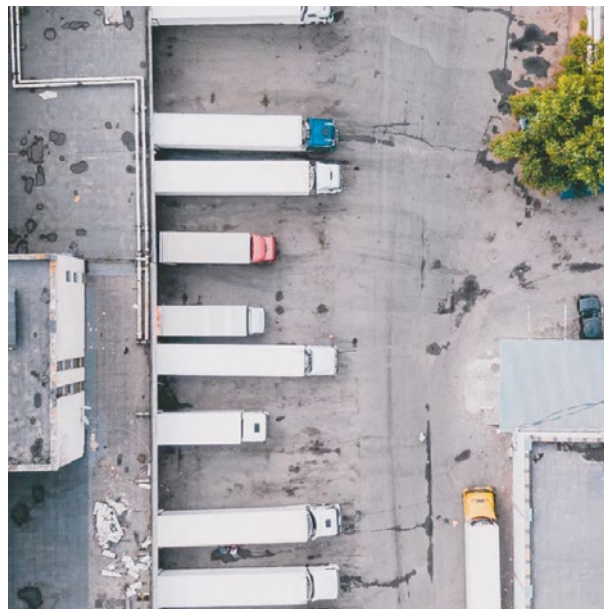


4safety

rozwiązania przemysłowe



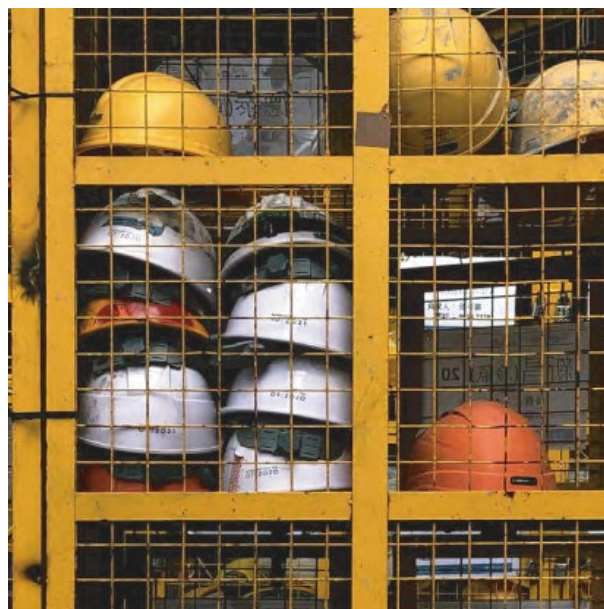
OCHRONA ŚRODOWISKA



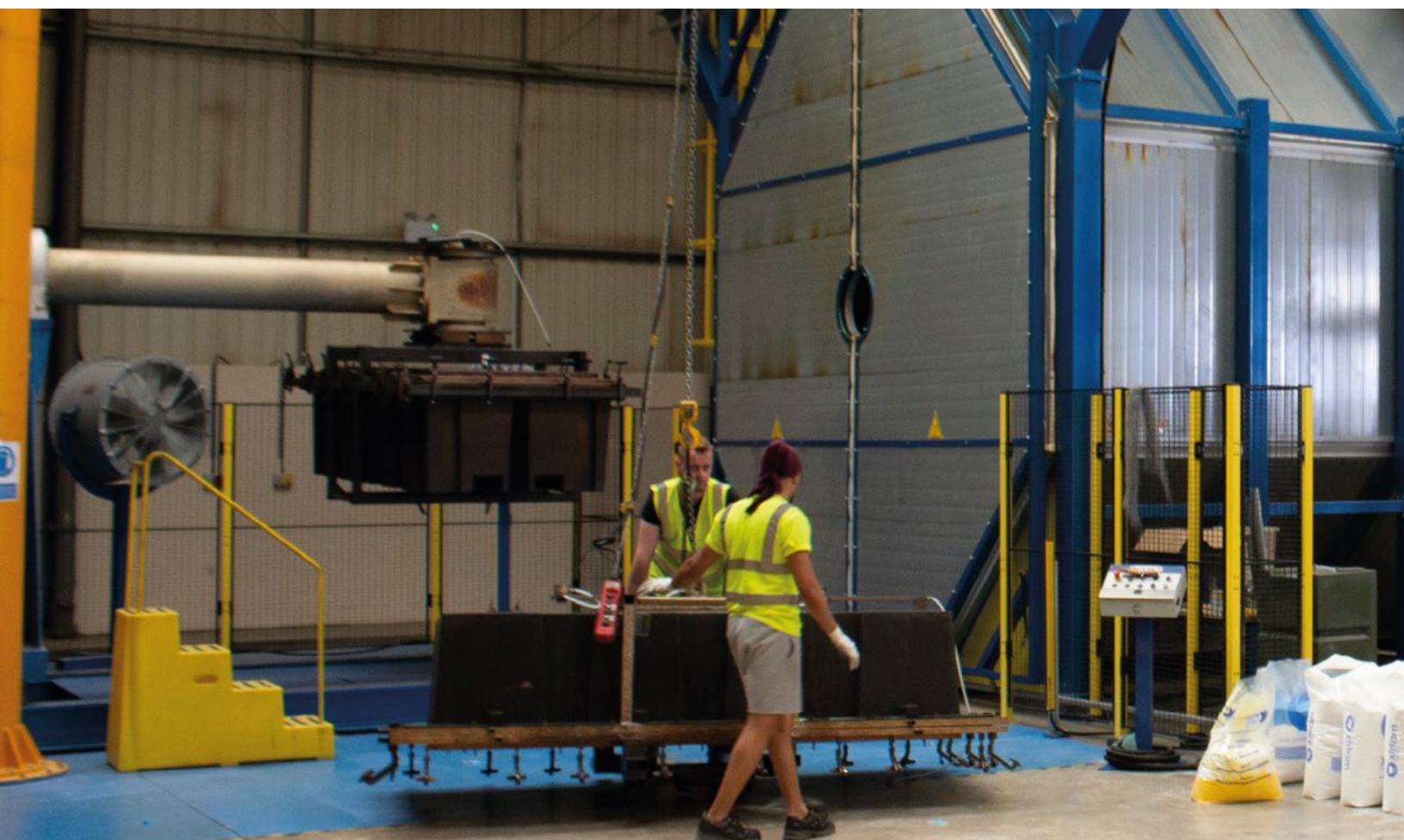
SKŁADOWANIE I LOGISTYKA



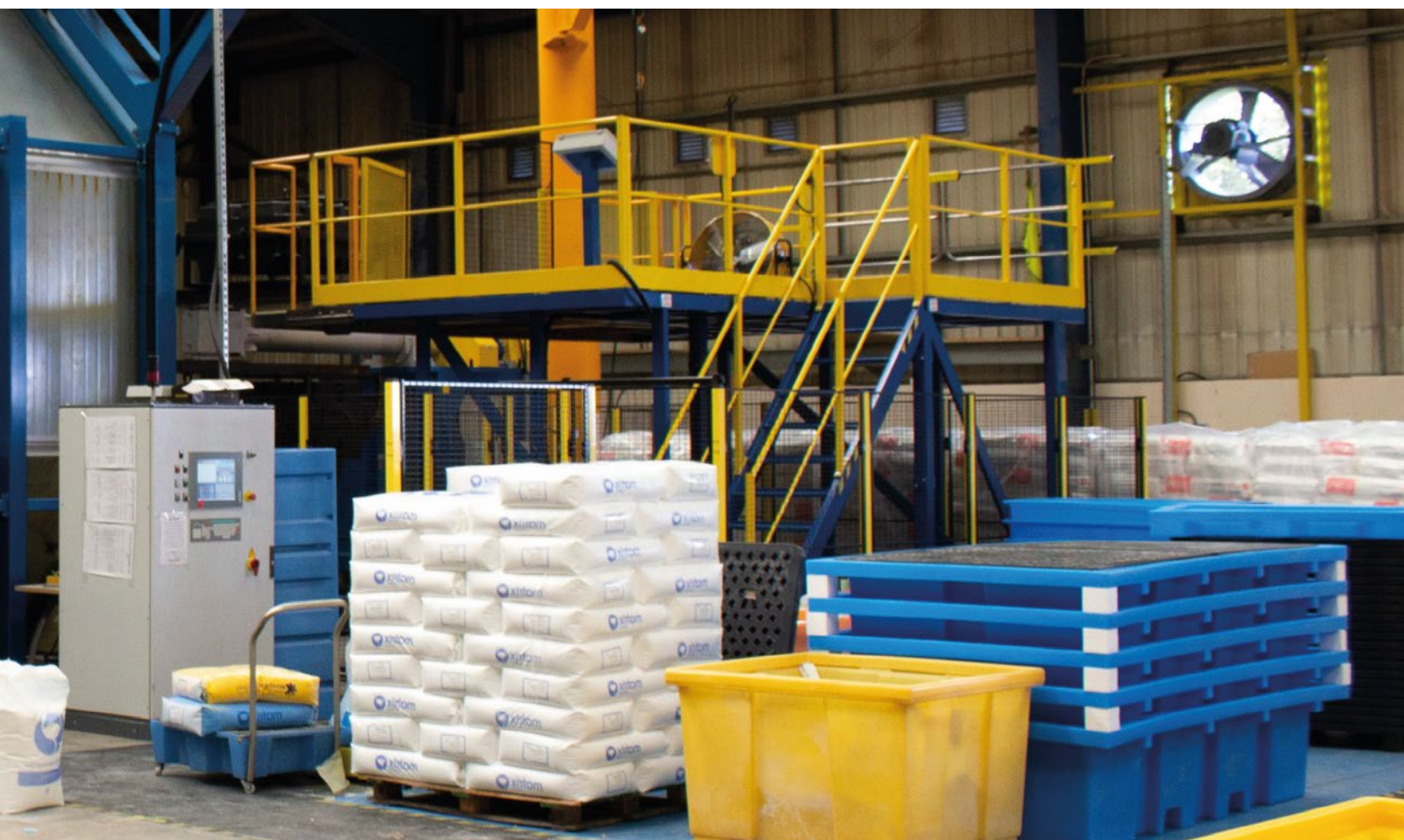
UTRZYMANIE RUCHU



BEZPIECZEŃSTWO



SKŁADOWANIE SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH



	STR
WANNY WYCHWYTOWE	16
WANNY POLIETYLENOWE	18
WANNY ELASTYCZNE	23
WANNY STALOWE	27

WANNY WYCHWYTOWE

TYPY WANIEŃ

Wanny polietylenowe



Wanny elastyczne



Wanny stalowe

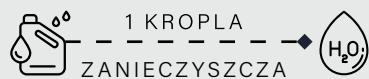


WANNY WYCHWYTOWE

To pojemniki retencyjne do łatwego, a przede wszystkim bezpiecznego przechowywania materiałów niebezpiecznych, szczególnie tych szkodliwych dla środowiska.

To produkt sprawdzony w składowaniu beczek, kontenerów, pojemników IBC, w których przechowywane są ciecze przemysłowe, techniczne, niebezpieczne chemikalia czy oleje.

Wykonywane są z wysokiej jakości polietylenu, jak również ze stali.



1000 L



Brak świadomości skali zagrożeń jest jedną z przyczyn powstawania niebezpiecznych sytuacji w przemyśle. Wielu wypadków można by uniknąć, poprzez posiadanie wiedzy o odpowiednim zabezpieczeniu przechowywanych i przelewanych substancji oraz umiejętności wykorzystania tej wiedzy w praktyce.

CO DAJE STOSOWANIE WANIEŃ WYCHWYTOWYCH?



Zabezpieczenie przed wyciekami, pożarem, wybuchem.



Bezpieczne, zgodne z prawem przechowywanie substancji niebezpiecznych.



Oszczędność czasu potrzebnego do usuwania wycieków.



Możliwość zebrania i ponownego wykorzystania cieczy.



Zabezpieczenie przed wyciekami i poślizgnięciami.



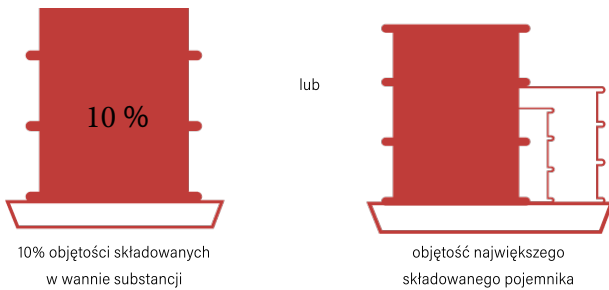
Zabezpieczenie przed uszkodzeniem zbiorników.

Zabezpieczenie przed wyciekami i zanieczyszczeniem środowiska.

Wanny wychwytowe są podstawowym środkiem zapobiegającym niebezpiecznym rozlewom płynów w zakładach pracy. Służą jako miejsce dozowania płynów z pojemników i beczek. Chronią wody gruntowe przed zanieczyszczeniem, umożliwiając utrzymanie czystości w zakładzie pracy, jak również eliminują ryzyko wypadków w wyniku poślizgnięcia.

JAKI ROZMIAR WANNY WYCHWYTOWEJ?

PRZEPISY NIE OKREŚLAJĄ POJEMNOŚCI WYCHWYTU
PRZYJMUJE SIĘ ZASADĘ STOSOWANĄ W UE



Z JAKIEGO MATERIAŁU?

Na rynku dostępne są wanny wychwytowe wykonane ze stali, polietylenu lub GRP.

Jaki materiał wybrać?

Wszystko zależy od tego jaki materiał przechowujemy w zbiorniku. Wanna wychwytowa powinna być odporna na substancje w przypadku rozszczelnienia zbiornika i wylania cieczy.

POLIETYLENOWE

odporne na kwasy, substancje żrące,
niebezpieczne dla wód.



STALOWE LAKIEROWANE/OCYNKOWNE

odporne na substancje łatwopalne,
niebezpieczne dla wód.



ZE STALI NIERDZEWNEJ LUB GRP

odporne na substancje łatwopalne, żrące,
niebezpieczne dla wód.



CZY WIESZ, ŻE...

ZGODNIE Z NORMĄ ISO 45001 ORGANIZACJA MA OBOWIĄZEK REAGOWAĆ NA SYTUACJE AWARYJNE?

Wanny wychwytowe są najskuteczniejszą metodą zapobiegającą niekontrolowanemu wyciekowi substancji niebezpiecznych ze zbiorników IBC, beczek i pojemników



WANNY POLIETYLENOWE

Niezwykle odporne na uszkodzenia mechaniczne oraz większość substancji niebezpiecznych. Wanny polietylenowe spełniają wymogi przepisów: **EPA, SPCC, OSHA, NFPA 1** oraz międzynarodowych przepisów ochrony środowiska. Wybrane modele z certyfikatem **DIBt**.

ZALETY

- Kieszenie na widły
- Lekkie
- Usprawnienie w transporcie i czyszczeniu
- Odporne na uderzenia
- Trwałe



WANNA + OPCJONALNA KRATOWNICA

Wanna z kratownicą	102-1-WRA-1018	102-1-WRA-1019	102-1-WRA-1020	102-1-WRA-1021	102-1-WRA-1022
Wanna bez kratownicy	102-1-WRA-1007	102-1-WRA-1008	102-1-WRA-1009	102-1-WRA-1010	102-1-WRA-1011
Kratownica	102-2-WRA-1006	102-2-WRA-1007	102-2-WRA-1008	102-2-WRA-1009	102-2-WRA-1010
Pojemność	22 l	31 l	43 l	63 l	104 l
Nośność	55 kg	55 kg	105 kg	205 kg	205 kg
Wymiary wanny	595 x 395 x 175 mm	805 x 405 x 170 mm	800 x 605 x 170 mm	1000 x 605 x 200 mm	1195 x 795 x 185 mm
Waga wanny i kratownicy	3,5 kg	4,5 kg	7,5 kg	10 kg	14 kg
Kolor	● żółty				



WANNA + OPCJONALNA KRATOWNICA

Wanna z kratownicą	102-1-WRA-1051	102-1-WRA-1065	102-1-WRA-1023	102-1-WRA-1061	102-1-WRA-1070
Wanna bez kratownicy	102-1-WRA-1064	102-1-WRA-1054	-	102-1-WRA-1004	102-1-WRA-1024
Kratownica	102-1-WRA-1066	102-2-WRA-1021	-	-	-
Cechy charakterystyczne	z kółkami i rączką	z nogami	pod 4 beczki 25 l	-	-
Pojemność	66 l	70 l	100 l	65 l	100 l
Nośność	120 kg	150 kg	-	-	-
Wymiary wanny	933 x 608 x 938 mm	804 x 608 x 315 mm	920 x 720 x 200 mm	1000 x 550 x 150 mm	1000 x 1000 x 120 mm
Waga wanny i kratownicy	13,5 kg	9,5 kg	15 kg	2 kg	7 kg
Kolor	● żółty			● czarny	



WANNA POD MAŁE POJEMNIKI NISKOPROFILOWA BEZ KRATOWNICY

	102-1-WRA-1059	102-1-WRA-1006	102-1-WRA-1005	102-1-WRA-1055
Cechy charakterystyczne	-	-	-	żebrowane dno
Pojemność	8 l	9 l	30 l	9 l
Wymiary	598 x 395 x 50 mm	574 x 390 x 53 mm	1200 x 550 x 50 mm	790 x 400 x 50 mm
Waga	1 kg	0,9 kg	2,6 kg	1,2 kg
Kolor	● szary	● czarny		



WANNA POD MAŁE POJEMNIKI NISKOPROFILOWA BEZ KRATOWNICY

	102-1-WRA-1060	102-1-WRA-1012	102-1-WRA-1016	102-1-UJU-1063	102-1-UJU-1103
Cechy charakterystyczne	ulatwione przelewanie	-	-	żebrowane dno	z zaworem
Pojemność	16 l	28 l	64 l	45 l	114 l
Wymiary	530 x 400 x 100 mm	645 x 490 x 120 mm	800 x 800 x 120 mm	1168 x 406 x 139 mm	914 x 914 x 152 mm
Waga	0,75 kg	1,3 kg	2,6 kg	1,6 kg	1,8 kg
Kolor	● czarny				

dostępne również
w 4 innych rozmiarach

dostępne również
w 3 innych rozmiarach



WANNA BEZ KRATOWNICY

	102-1-WRA-1015	102-1-WRA-1013	102-1-WRA-1017	102-1-WRA-1014	102-1-WRA-1029	102-1-WRA-1034
Cechy charakterystyczne	żebrowane dno		okrągła	-	niskoprofilowa	niskoprofilowa żebrowane dno
Pojemność	100 l	230 l	50 l	45 l	60 l	145 l
Wymiary	730 x 730 x 295 mm	1290 x 730 x 295 mm	Ø 870 x 190 mm	630 x 590 x 175 mm	1450 x 840 x 70 mm	1460 x 960 x 120 mm
Waga	6 kg	10 kg	5 kg	3 kg	8 kg	12 kg
Kolor	● żółty					

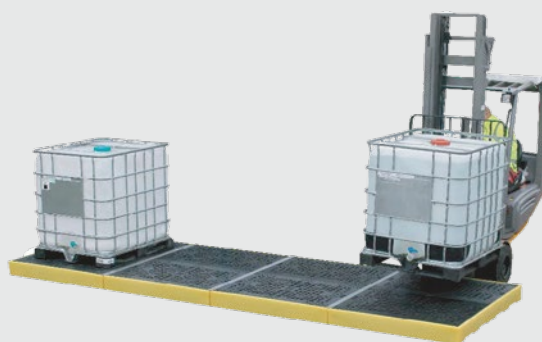
W RAZIE WYCIEKU SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ POLECAMY:

101-2-FSR-1018

Uniwersalny zestaw sorbentów 120 l



WANNY PE NISKOPROFILOWE



WANNA PODŁOGOWA + KRATOWNICA

	102-1-WRA-1002	102-1-WRA-1001	102-1-WRA-1003
Pojemność	130 l	300 l	
Nośność	1000 kg	2000 kg	
Wymiary	1260 x 860 x 150 mm	1660 x 1260 x 150 mm	2610 x 895 x 150 mm
Waga	20 kg	38 kg	42 kg
Materiał	polietylen		
Kolor	● żółty		



WANNA PODŁOGOWA + KRATOWNICA *

	102-1-UJU-1056	102-1-UJU-1052	102-1-UJU-1053	102-1-UJU-1051	102-1-UJU-1050
Przeznaczenie	pod 1 beczkę	pod 2 beczki	pod 4 beczki	pod 6 beczek	pod 8 beczek
Pojemność	45 l	90 l	185 l	276 l	371 l
Nośność	567 kg	1134 kg	2268 kg	3402 kg	4536 kg
Wymiary	635 x 635 x 140 mm	1245 x 635 x 140 mm	1245 x 1245 x 140 mm	1854 x 1245 x 140 mm	2464 x 1245 x 140 mm
Waga	8 kg	15 kg	28 kg	41 kg	55 kg
Materiał	polietylen				
Kolor	● czarny, ● żółty - zapytaj o dostępność				



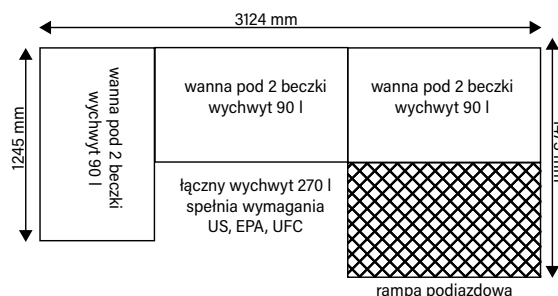
STWÓRZ SWÓJ WŁASNY SYSTEM WANIEŃ NISKOPROFILOWYCH DZIĘKI ZESTAWOM



zestaw do łączenia



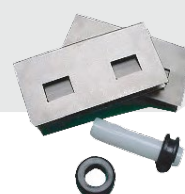
zestaw przelewowy



*AKCESORIA DO WANIEŃ PODŁOGOWYCH



102-2-UJU-1007
Rampa do wanien podłogowych



102-2-UJU-1008 Zestaw klipsów
102-2-UJU-1009 Zestaw przelewowy



WANNA PODŁOGOWA + KRATOWNICA

	102-1-WRA-1044	102-1-WRA-1041	102-1-WRA-1045	102-1-UJU-1055	102-1-UJU-1123
Przeznaczenie	pod 2 beczki				
Cechy charakterystyczne	podjazd z 4 stron	-	-	-	z kurkiem spustowym
Pojemność	230 l	240 l			250 l
Nośność	1200 kg	650 kg			1134 kg
Wymiary	1220 x 820 x 450 mm	1220 x 820 x 330 mm			1245 x 635 x 457 mm
Waga	27 kg	23 kg			20 kg
Kolor	● żółty		● czarny	● czarny ● żółty – zapytaj o dostępność	



	102-1-WRA-1046	102-1-WRA-1043	102-1-WRA-1047	102-1-WRA-1048
Przeznaczenie	pod 4 beczki			
Cechy charakterystyczne	podjazd z 4 stron	zwiększony wychwyty	niskoprofilowa	niskoprofilowa
Pojemność	250 l	410 l	230 l	230 l
Nośność	1500 kg		1250 kg	
Wymiary	1220 x 1220 x 390 mm	1310 x 1310 x 370 mm	1280 x 1285 x 275 mm	
Waga	40 kg		29 kg	
Kolor	● żółty		● czarny	● żółty



	102-1-UJU-1048	102-1-UJU-1130	102-1-UJU-1054	102-1-UJU-1132	102-1-WRA-1040
Przeznaczenie	pod 4 beczki				pod 1 beczkę
Cechy charakterystyczne	-	z kurkiem spustowym	-	z kurkiem spustowym	-
Pojemność	284 l		276 l		225 l
Nośność	2268 kg				300 kg
Wymiary	2464 x 635 x 229 mm		1245 x 1245 x 260 mm		900 x 700 x 525 mm
Waga	35 kg		34 kg		22 kg
Kolor	● czarny ● żółty – zapytaj o dostępność				● żółty



	102-1-WRA-1042	102-1-UJU-1125	102-1-UJU-1127	102-1-WRA-1062	102-1-WRA-1063
Przeznaczenie	pod 3 beczki			pod 8 beczek	pod 8 beczek
Cechy charakterystyczne	-	-	z kurkiem spustowym	-	podjazd z 4 stron
Pojemność	228 l	284 l		1140 l	1150 l
Nośność	900 kg	1701 kg		3000 kg	2500 kg
Wymiary	1785 x 780 x 240 mm	1854 x 635 x 295 mm		2560 x 1350 x 510 mm	2340 x 1225 x 610 mm
Waga	30 kg	26 kg		116 kg	91 kg
Kolor	● żółty	● czarny ● żółty – zapytaj o dostępność			● żółty

WANNY PE POD ZBIORNIKI IBC



102-1-WRA-1032

● 102-1-WRA-1050

● 102-1-WRA-1052

102-1-WRA-1036

102-1-WRA-1037

Przeznaczenie	pod 1 IBC	pod 1 IBC	pod 1 IBC z przedziałem roboczym	pod 1 IBC
Cechy charakterystyczne	z kratownicą		bez kratownicy	
Pojemność	1100 l	1150 l	1100 l	1125 l
Nośność	2000 kg	1500 kg		
Wymiary	1760 x 1350 x 710 mm	1340 x 1230 x 1090 mm	2065 x 1445 x 705 mm	1735 x 1455 x 715 mm
Waga	91 kg	71 kg	79 kg	77 kg
Kolor	● żółty	● żółty ● czarny	● żółty	



102-1-WRA-1028

102-1-WRA-1049

102-1-WRA-1025

Przeznaczenie	pod 2 IBC lub 8 beczek 205 l	pod 2 IBC lub 8 beczek 205 l	pod 2 IBC
Cechy charakterystyczne	z kratownicą	z kratownicą, podjazd z 4 stron	bez kratownicy
Pojemność	1140 l	1150 l	
Nośność	3000 kg	2500 kg	2800 kg
Wymiary	2560 x 1350 x 510 mm	2340 x 1225 x 610 mm	2340 x 1360 x 520 mm
Waga	116 kg	91 kg	66 kg
Kolor	● żółty		

DOSTĘPNE DOSTAWNE PRZEDZIAŁY ROBOCZE



CO NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ PRZY WYBORZE WANNY?

- WYMIARY WANNY
- CZY JEST POTRZEBNE UZIEMIENIE WANNY
- POJEMNOŚĆ WYCHWYTOWĄ
- CZY JEST POTRZEBNE ŁĄCZENIE WANIEŃ
- NOŚNOŚĆ
- WJAZD NA WANNE WÓZKIEM
- ILOŚĆ I WIELKOŚĆ SKŁADOWANYCH POJEMNIKÓW
- ODPORNOŚĆ NA SUBSTANCJE CHEMICZNE
- Z KRATOWNICĄ LUB BEZ KRATOWNICY
- ODPORNOŚĆ NA USZKODZENIA MECHANICZNE
- JAKIE SPEŁNIA NORMY I JAKIE POSIADA CERTYFIKATY

Wykonane z wytrzymałego materiału z powłoką PVC odporną na promieniowanie UV stanowią idealne rozwiązanie do stosowania na zewnątrz jak i wewnątrz budynków. Wytrzymała, jednoczęściowa konstrukcja z wbudowanymi wspornikami ścian pozwala w krótkim czasie stworzyć wygodną i bezpieczną przesterzeń roboczą. Zapewniają odporność na wszelkie substancje chemiczne, w tym kwasy.

- Wyposażone w sporniki ze stali nierdzewnej utrzymujące ścianki boczne pod kątem 90°. Proste naciśnięcie na ścianę odblokowuje podpórkę i kładzie ścianę w dół, aby umożliwić przemieszczenie pojazdów
- Mechanizm ukrywający zewnętrzne wsporniki pozwala uniknąć potknięcia oraz oszczędza przestrzeń zapewniając jednocześnie szczelność szwów i zapobiegając falowaniu materiału. Każda podpora zawiera zintegrowany otwór do zakotwiczenia wanny przy pracy na silnym wietrze



- Kompaktowy rozmiar po złożeniu wanny oraz szybkie i łatwe jej rozłożenie
- Występuje w wielu rozmiarach zarówno standardowych jak i pod indywidualne zamówienie
- W części modeli istnieje możliwość wyboru wanny w wersjach LITE, STANDARD lub PLUS różniących się grubością materiału, z którego powstaje wanna w zależności od jej przeznaczenia

WZMOCNIONE, SZCZELNE SZWY

ŚCIANY ODPONE NA ŚCIERANIE I PRZEBICIA



SZYBKO SKŁADAJĄCE SIĘ ŚCIANKI UMOŻLIWIĄJĄ WJEŹDŻANIE POJAZDÓW,
SPECJALNA BLOKADA UTRZYMUJE ŚCIANY W POZYCJI PIONOWEJ

WANNY ELASTYCZNE

PLUS

Przeznaczone dla ciężkiego sprzętu i pojazdów np. cystern. Wykazują trzy razy większą odporność na ścieranie i przebicia od standardowych modeli. Materiał jest grubszy i trwalszy lepiej nadający się do ciągłego przejeżdżania.



	Wychwył	Po rozłożeniu	Po złożeniu	Waga	Kolor
		Wymiary wewnętrzne (D x S x W)	Wymiary (D x S x W)		
102-1-UJU-1010	2252 l	2400 x 3000 x 305 mm	610 x 610 x 305 mm	22 kg	● czarny
102-1-UJU-1033	4240 l	3000 x 4600 x 305 mm	610 x 610 x 406 mm	34 kg	
102-1-UJU-1067	9501 l	3700 x 8500 x 305 mm	813 x 813 x 406 mm	63 kg	
102-1-UJU-1060	16978 l	3700 x 15200 x 305 mm	914 x 914 x 508 mm	122 kg	
102-1-UJU-1030	18321 l	3700 x 16500 x 305 mm	914 x 914 x 610 mm	130 kg	
102-1-UJU-1031	22183 l	4300 x 17100 x 305 mm	1016 x 1016 x 610 mm	146 kg	

STANDARD

Przeznaczone do przechowywania zbiorników IBC, beczek oraz większych pojemników. Podobnie jak Plus, Standard wytrzymuje szeroki zakres substancji chemicznych, w tym ropy naftowej, olejów, smarów i większości kwasów, które są wystarczająco trwałe, aby zapewnić długie użytkowanie. Ściany zawierają 25 milimetry, odporny na strzępienie, obszuty brzeg wzdłuż górnej krawędzi dla zwiększenia wytrzymałości ścian.



	Wychwył	Po rozłożeniu	Po złożeniu	Waga	Kolor
		Wymiary wewnętrzne (D x S x W)	Wymiary (D x S x W)		
102-1-UJU-1032	662 l	1200 x 1800 x 305 mm	610 x 610 x 127 mm	10,9 kg	● czarny
102-1-UJU-1028	890 l	1200 x 2400 x 305 mm	610 x 610 x 152 mm	12,7 kg	
102-1-UJU-1024	1344 l	1800 x 2400 x 305 mm	610 x 610 x 305 mm	15,9 kg	
102-1-UJU-1044	1798 l	2400 x 2400 x 305 mm	660 x 660 x 305 mm	18,6 kg	
102-1-UJU-1015	4069 l	3700 x 3700 x 305 mm	711 x 711 x 305 mm	31,4 kg	
102-1-UJU-1037	5432 l	3700 x 4900 x 305 mm	660 x 660 x 406 mm	39,1 kg	
102-1-UJU-1045	6795 l	3700 x 6100 x 305 mm	762 x 762 x 406 mm	46,4 kg	
102-1-UJU-1065	7230 l	4900 x 4900 x 305 mm	914 x 914 x 406 mm	47,7 kg	
102-1-UJU-1066	9047 l	4900 x 6100 x 305 mm	914 x 914 x 508 mm	56,4 kg	
102-1-UJU-1019	11318 l	6100 x 6100 x 305 mm	965 x 965 x 559 mm	85 kg	

LITE

Wersja lekka i mobilna, stworzona do przewożenia w ciężarówkach, pojazdach ratunkowych, do zastosowania przy np. wyciekach paliwa.



	Wychwył	Po rozłożeniu	Po złożeniu	Waga	Kolor
		Wymiary wewnętrzne (D x S x W)	Wymiary (D x S x W)		
102-1-UJU-1041	299 l	1200 x 1200 x 203 mm	203 x 279 x 127 mm	4,5 kg	● żółty
102-1-UJU-1042	451 l	1200 x 1800 x 203 mm	203 x 279 x 152 mm	5,4 kg	
102-1-UJU-1111	602 l	1200 x 2400 x 203 mm	203 x 330 x 178 mm	6,8 kg	
102-1-UJU-1112	1204 l	2400 x 2400 x 203 mm	279 x 356 x 203 mm	10 kg	
102-1-UJU-1113	1507 l	2400 x 3000 x 203 mm	305 x 406 x 254 mm	11,3 kg	

ZAPYTAJ NAS O WANNY POD INDYWIDUALNY WYMIAR

WANNY Z POLIURETANOWYMI ŚCIANAMI

Obudowane boczne ściany z pianki poliuretanowej zapewniają łatwy przejazd kołami pojazdów bez konieczności stosowania rampy. Ściany po przejechaniu szybko wracają do pierwotnego kształtu bez odgniecień.

- Opcjonalne mosiężne pierścienie do mocowania do podłoża.
- Opcjonalne kratownice, aby utrzymać produkty i maszyny powyżej poziomu wycieku.



Po złożeniu zajmują niewiele miejsca, dzięki czemu łatwo się przechowują



Dostępność w dwóch wys.:
51 mm i 102 mm

Sprężyste ścianki nie odkształcają się

	Wychwyt	Po rozłożeniu Wymiary (D x S x W)	Po złożeniu Wymiary (D x S x W)	Waga	Kolor
102-1-UJU-1039	19 l	600 x 600 x 51 mm	762 x 762 x 51 mm	2,3 kg	● żółty
102-1-UJU-1091	38 l	600 x 600 x 102 mm	762 x 762 x 102 mm	3,2 kg	
102-1-UJU-1025	38 l	600 x 1200 x 51 mm	762 x 1372 x 51 mm	3,2 kg	
102-1-UJU-1092	76 l	600 x 1200 x 102 mm	406 x 762 x 406 mm	5 kg	
102-1-UJU-1098	76 l	1200 x 1200 x 51 mm	762 x 762 x 152 mm	5,5 kg	
102-1-UJU-1093	151 l	600 x 2400 x 102 mm	711 x 711 x 406 mm	6,8 kg	
102-1-UJU-1094	151 l	1200 x 1200 x 102 mm	508 x 610 x 406 mm	6,4 kg	
102-1-UJU-1099	151 l	1200 x 2400 x 51 mm	762 x 762 x 305 mm	7,3 kg	
102-1-UJU-1100	167 l	1800 x 1800 x 51 mm	610 x 610 x 406 mm	7,7 kg	
102-1-UJU-1095	227 l	1200 x 1800 x 102 mm	610 x 610 x 406 mm	6,8 kg	
102-1-UJU-1096	303 l	1200 x 2400 x 102 mm	914 x 914 x 406 mm	9,1 kg	
102-1-UJU-1097	341 l	1800 x 1800 x 102 mm	965 x 965 x 406 mm	9,1 kg	
102-1-UJU-1101	511 l	3000 x 3400 x 51 mm	711 x 711 x 406 mm	14,6 kg	
102-1-UJU-1102	833 l	3000 x 5500 x 51 mm	762 x 762 x 406 mm	20,5 kg	

PRZENOŚNE STACJE PRZEJAZDOWE

Wychwytyją skażoną wodę z pojazdów i urządzeń budowlanych. Wytrzymały materiał pokryty winylem, wzmocniony żółtymi pasami drogowymi o wysokiej widoczności. Wyjmowane wkładki z pianki o średnicy 102 mm wspierają ściany boczne, podczas gdy deski 51 x 203 mm (nie dołączone) wsuwają się do kieszeni, aby unieść ściany końcowe, zapobiegając wyciekom ścieków w trakcie przejazdu. Wystarczy usunąć piankowe wkładki, aby złożyć materiał do kompaktowego przechowywania. Dwie nakładki po każdej stronie wanny do drenażu. Przelotki mosiężne wokół obwodu zapewniają możliwość bezpiecznego kotwiczenia podczas użytkowania.



	Wychwyt	Po rozłożeniu Wymiary wewnętrzne (D x S x W)	Po złożeniu Wymiary (D x S x W)	Waga	Kolor
102-1-UJU-1117	1609 l	3000 x 5500 x 102 mm	1016 x 1016 x 610 mm	74,4 kg	● ● czarno-żółty
102-1-UJU-1118	2840 l	3700 x 7900 x 102 mm	1016 x 1016 x 914 mm	108,9 kg	
102-1-UJU-1119	6815 l	4300 x 16500 x 102 mm	1016 x 1016 x 1219 mm	147,4 kg	



Zawory do łatwego przelania wody



Tunele na deski do bezpiecznego przejazdu kołami bez utraty wody

WANNY ELASTYCZNE

OKRĄGŁE WANNY PVC

Wystarczy wstrząsnąć złożoną wannę i rozłożyć pod wyciekaniem a jej ścianki będą unosiły się wraz z zwiększającym się poziomem płynu. Wytrzymała tkanina winylowa zapewniają zwiększoną odporność na ścieranie.



	Wychwyt	Po rozłożeniu Wymiary (Śr x W)	Po złożeniu Wymiary (D x S x W)	Waga	Kolor
102-1-UJU-1072	76 l	787 x 298 mm	457 x 305 x 76 mm	0,9 kg	● żółty
102-1-UJU-1022	250 l	1168 x 355 mm	457 x 406 x 152 mm	2,7 kg	
102-1-UJU-1073	379 l	1270 x 476 mm	610 x 610 x 76 mm	5,0 kg	
102-1-UJU-1074	568 l	1574 x 406 mm	610 x 610 x 127 mm	6,4 kg	



Składane do kompaktowego rozmiaru dzięki czemu łatwo się przechowują



Idealne do ochrony przed wyciekaniem z beczek

PŁACHTY PODSUFITOWE

Dostępne wersje z magnesami o wysokiej wytrzymałości do stalowych zamocowań krokwi lub pierścieniami do mocowania na linie. Płachty posiadają ścięte narożniki dla szybkiej i łatwej instalacji. Wytrzymała, odporna na przebicie i wodoszczelna żółta tkanina pokryta PCV. Wystarczy podłączyć do standardowego węża ogrodowego, aby bezpiecznie odprowadzić wodę. Natężenie przepływu 12,5 l/min.



Z przelotkami	Z magnesami	Po rozłożeniu Wymiary (D x S x W)	Po złożeniu Wymiary (D x S x W)	Waga	Kolor
102-2-UJU-1003	102-2-UJU-1018	1500 x 1500 mm	457 x 305 x 51 mm	3,2 kg	● żółty
102-2-UJU-1004	102-2-UJU-1019	2100 x 2100 mm	457 x 406 x 102 mm	4,5 kg	
102-2-UJU-1005	102-2-UJU-1020	3000 x 3000 mm	457 x 406 x 152 mm	6,8 kg	
102-2-UJU-1006	102-2-UJU-1021	3700 x 3700 mm	457 x 406 x 152 mm	10,4 kg	
102-2-UJU-1022	-	4600 x 4600 mm	457 x 406 x 254 mm	15,9 kg	
102-2-UJU-1023	-	6100 x 6100 mm	457 x 406 x 356 mm	29,5 kg	

PŁACHTY RETENCYJNE

Lekkie, mobilne, idealne do małych wycieków podkładki z sorbentu olejowego w osłonce z PCV odpornego na działanie promieniowania UV i chemikaliów. Zewnętrzna siatka zatrzymuje większe elementy. Wyposażone w wymienny olejowy sorbent. Obudowa wyposażona w pierścienie ułatwiające przymocowanie do podłoża. Powłoka zewnętrzna nadaje się do wielokrotnego użytku, zapasowe wkłady sorbentowe należy wymieniać.



Płachty retencyjne	102-1-UJU-1107	102-1-UJU-1108
Wymienne wkłady	102-1-UJU-1109	102-1-UJU-1110
Pojemność	5 l	7 l
Wymiary	533 x 584 mm	610 x 914 mm
Waga	1,8 kg	3,6 kg
Materiał	polietylen	
Kolor	● czarny	

STALOWE WANNY Z KRATOWNICĄ

Przystosowane do przechowywania pojemników z substancjami łatwopalnymi oraz olejami.

Odpowiednie w sytuacjach, gdy:

- Niezbędny jest niestandardowy wymiar wanny
- Potrzebne jest uziemienie substancji
- Wymagana jest integracja z istniejącą infrastrukturą
- Decydującym kryterium jest mobilność



PRZYKŁADOWE MODELE:



WANNA + KRATOWNICA

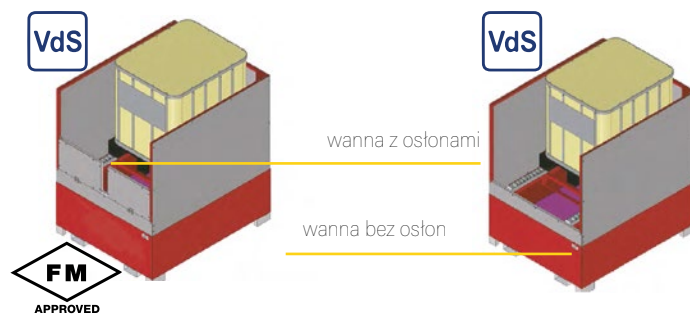
Ocynkowana	102-1-PWI-1008	-	102-1-PWI-1030	102-1-PWI-1001
Lakierowana	102-1-PWI-1002	102-1-PWI-1010	102-1-PWI-1013	102-1-PWI-1014
Przeznaczenie	pod 2 beczki	pod 4 beczki	pod 1 zbiornik IBC	pod 2 zbiorniki IBC
Pojemność	270 l	140 l	1000 l	1000 l
Nośność	500 kg	1000 kg	1500 kg	2500 kg
Wymiary	1200 x 800 x 380 mm	1200 x 1200 x 200 mm	1150 x 1300 x 780 mm	1300 x 2300 x 430 mm
Waga	53 kg	58 kg	130 kg	165 kg
Grubość blachy	2,5 mm	2 mm	2,5 mm	2,5 mm

Z PRZERYWCZEM OGNIĄ

W przypadku rozszczelnienia zbiornika IBC podczas pożaru cała jego zawartość jest przechwytywana, co zapobiega:

- Rozlaniu cieczy
- Jej parowaniu
- Tworzeniu palnych mieszanin par z powietrzem
- Rozprzestrzenianiu ognia

Dodatkowo po podłączeniu do instalacji tryskaczowej może nastąpić automatyczne gaszenie pożaru



KORZYŚCI

- Ochrona przed zapłonem palnych cieczy wydostających się z uszkodzonego pojemnika
- Dodatkowa pojemność 400 litrów na środek gaśniczy
- Przeciwdziałanie przepętnieniu
- Siatka przerywająca płomień
- Kompleksowa ochrona przed rozpryskiwaniem
- Łatwa obsługa dzięki przewodnikom rolkowym umożliwiającym umieszczenie palety za pomocą wózka widłowego
- Mobilność – posiada uchwyt dla wózka
- Spełnienie wymogów audytów ubezpieczycieli
- Możliwość składowania substancji palnych bliżej stanowiska pracy



Wanna wychwytywa z przerywczem ognia
102-1-PSM-1008 bez osłon
102-1-PSM-1012 z osłonami



PRZECHOWYWANIE I PRZELEWANIE PŁYNÓW



	STR
POJEMNIKI ZABEZPIECZAJĄCE	30
POJEMNIKI TYPU 1 ORAZ 2	32
POJEMNIKI LABORATORYJNE	34
POJEMNIKI NA ODPADY ZAOLEJONE I DO USUWANIA CIECZY	36
POJEMNIKI TŁOKOWE	37
POJEMNIKI ZANURZENIOWE I WARSZTATOWE	38
DOZOWNIKI I BUTELKI DO WYCISKANIA	39



POJEMNIKI ZABEZPIEZAJĄCE

PODSTAWOWE FUNKCJE



01

CERTYFIKATY

Każdy rodzaj pojemnika dostępny jest w różnych rozmiarach, maksymalnie przystosowany do swojego przeznaczenia i posiada certyfikaty takie jak FM i TÜV.



02

ODPORNOŚĆ

Pojemniki wykonane są z trwałego materiału odpornego na większość substancji. Gwarancja 10 lat na wady fabryczne.



03

NORMY BHP

Wszystkie pojemniki spełniają międzynarodowe wymagania BHP i przepisy przeciwpożarowe.



04

TESTOWANE

Każdy pojemnik jest testowany co zapewnia 100% szczelności w podstawie.



Stalowe Typu 1 oraz Typu 2



Laboratoryjne



Stalowe na odpady
zaolejone



Polietylenowe
do usuwania cieczy



Tłokowe



Zanurzeniowe



Warsztatowe do mycia
i czyszczenia



Polietylenowe dozowniki
i butelki do wyciskania

W większości gałęzi przemysłu przechowywane są substancje niebezpieczne i łatwopalne takie jak paliwa, substancje chemiczne, rozpuszczalniki i inne niebezpieczne ciecze. Pojemniki zabezpieczające służą bezpiecznemu przechowywaniu i dozowaniu tych substancji. Dzięki nim ryzyko wypadku lub pożaru jest minimalizowane, chroniąc pracowników, zakład, a także środowisko. Pojemniki spełniają normy **NFPA** i **OSHA**, większość z nich jest zatwierdzona przez **FM Global** i/lub **UL**, wiele modeli jest akceptowanych na całym świecie z certyfikatem **TÜV**.

GŁÓWNE CECHY

RODZAJE POJEMNIKÓW

- ▲ typu 1 i 2
- ▼ na odpady zaolejone
- ▶ tłokowe



AUTOMATYCZNE ZAMKNIĘCIE

Zapobiega niekontrolowanym wyciekom i nadmiernemu ulatnianiu się oparów

- ▲ samozamykający się korek ze sprężyną
- ▼ samozamykająca się pokrywa
- ▶ talerzyk z powracającą pompką



OGRANICZNIK PŁOMIENIA I OPARÓW

Zabezpiecza przed zapłonem iskier, zapewniając swobodny przepływ cieczy

- ▲ ogranicznik ze stali nierdzewnej
- ▼ blokada otwarcia powyżej 60o
- ▶ siatka odcinająca płomień



ERGONOMICZNE UŻYTKOWANIE

Ułatwienie chwytania i eksploatacji, ochrona przed przypadkowymi przebiciami

- ▲ duże komfortowo umocowane uchwyty
- ▼ możliwość otwierania pedałem nożnym
- ▶ łatwa kontrola dozowania



KONSTRUKCJA

Z odpornej na większość substancji blachy stalowej lub polietylenu

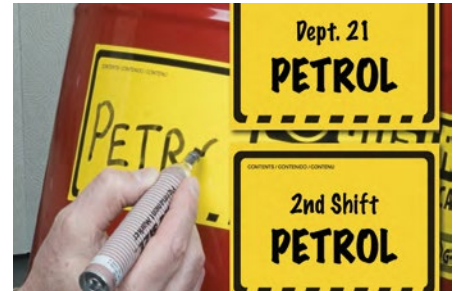
- ▲ wypuklenia, zgrubienia wzmacniające, chroniące pojemnik
- ▼ wygodna ruchoma rączka
- ▶ krawędzie chroniące przed rozlaniem



REDUKCJA SAMOZAPŁONU

Minimalizacja ekspozycji oparów i kontrola temperatury

- ▲ zawór uwalniający nadmiar ciśnienia
- ▼ otwory wentylacyjne przeciwdziałające przegrzaniu
- ▶ nadmiar cieczy sphywa do pojemnika



ETYKIETA

Duża strefa identyfikacyjna pozwala na indywidualne etykietowanie w celu uniknięcia niewłaściwego użycia. Informacja ostrzegawcza w 3 językach.



STALOWE POJEMNIKI ZABEZPIEZAJĄCE TYPU 1

- Przeznaczone do przechowywania i przelewania niebezpiecznych substancji
- Jeden otwór do nalewania i opróżniania z samoczynnie zamykającym się korkiem
- Jednostronny zawór uwalniający nadmiar ciśnienia, zapewniający automatyczne odpowietrzenie w zakresie od 0,2 do 0,35 bara w celu ochrony przed pęknięciem lub wybuchem
- Ogranicznik płomienia ze stali nierdzewnej rozprasza ciepło, nie dopuszczając do zapłonu jednocześnie usprawnia przepływ cieczy
- Wysokiej jakości powlekana stal twarda powłoka lakieru proszkowego jest odporna na chemikalia i otarcia
- Dolna krawędź o długości 13 mm ułatwia chwytanie i przechylenie pojemnika, osłania dno przed przebiciem i przewróceniem
- Dodatkowa przestrzeń w spuncie pozwalająca na dodanie oleju do pojemnika, w którym znajduje się paliwo w przypadku silników dwusuwowych
- Ergonomiczna, dobrze wyważona konstrukcja z ruchomą rączką ułatwia wylewanie płynów oraz przenoszenie pojemnika



STALOWE POJEMNIKI ZABEZPIEZAJĄCE TYPU 2

- Dodatkowo posiadają osobny otwór wlewowy oraz wylewowy (elastyczny wąż metalowy o długości 229 mm dla precyzyjnego nalewania)
- Technologia Accu Flow® - wentyl odprowadzania powietrza w połączeniu z systemem kontroli wylewu Safe - Squeeze® zapewnia swobodny przepływ substancji



UCHWYT WAHADŁOWY Z PRZECIWWAGĄ
W POJEMNIKACH POWYŻEJ 1 LITRA DLA
ŁATWIEJSZEGO WYLEWANIA I PRZENOSZENIA



TYPU 1
MAŁE
POJEMNOŚCI



117-1-UJU-1029



117-1-UJU-1026



117-1-UJU-1106



Cechy charakterystyczne	jeden otwór do napełniania i opróżniania		
	z uchwytem spustowym		
Pojemność	0,5 l	1 l	4 l
Wymiary Ø x H	122 x 172 mm	122 x 210 mm	184 x 292 mm
Waga	0,7 kg	1 kg	1,6 kg
Materiał	stal		
Kolor	● czerwony		
Dopuszczenia	FM, UL, TÜV		

TYPU 1
WIĘKSZE
POJEMNOŚCI



117-1-UJU-1045



117-1-UJU-1061



117-1-UJU-1088



117-1-UJU-1044

Cechy charakterystyczne	jeden otwór do napełniania i opróżniania			
	z uchwytem wahadłowym			
Pojemność	4 l	8 l	9,5 l	19 l
Wymiary Ø x H	241 x 279 mm	241 x 349 mm	298 x 292 mm	298 x 429 mm
Waga	2 kg	2,5 kg	2,8 kg	4 kg
Materiał	stal			
Kolor	● czerwony ● żółty - zapytaj o dostępność			
Dopuszczenia	FM, UL, TÜV			

TYPU 2



117-1-UJU-1055



117-1-UJU-1028



117-1-UJU-1020



117-1-UJU-1025

Cechy charakterystyczne	wyposażone w dwa otwory, jeden do napełniania drugi do opróżniania z węzłem			
Pojemność	4 l	8 l	9,5 l	19 l
Wymiary Ø x H	241 x 267 mm	241 x 337 mm	298 x 305 mm	298 x 445 mm
Wymiary węża Ø x H	16 x 229 m		25 x 229 mm	
Waga	1,5 kg	3 kg	3,2kg	4kg
Materiał	stal			
Kolor	● czerwony, ● żółty - zapytaj o dostępność			
Dopuszczenia	FM, UL, TÜV			



Pojemniki zabezpieczające idealnie nadają się do przechowywania substancji w szafach zabezpieczających



AKCESORIA DO POJEMNIKÓW TYPU 1 ORAZ 2

Wymienne ograniczniki płomieni



Lejki



POJEMNIKI LABORATORYJNE

POJEMNIKI NA KWASY I ZASADY

Odporne chemicznie pojemniki HDPE oferują bezpieczne przechowywanie substancji żrących.

- Przezroczysty polietylen o dużej gęstości jest odporny na kwasy i substancje żrące
- Wylew bez ogranicznika płomienia zapewnia szybkie wylanie niepalnych substancji żrących
- Osprzęt ze stali nierdzewnej
- Trwała jednoczęściowa konstrukcja odporna na kwasy i ciepło



POJEMNIKI NA PŁYNY ŁATWOPALNE ŻRĄCE TYPU 1

- Jednolity czerwony kolor zmniejsza widoczne zdrapania i wypłukiwanie chemiczne, dzięki czemu są odpowiednie dla większości płynów korozyjnych oraz o wysokiej czystości
- Samozamykający się korek, jednostronny zawór uwalniający nadmiar ciśnienia i ogranicznik płomienia współpracują ze sobą, aby zapobiec przedostawaniu się źródeł zapłonu bez ograniczania przepływu cieczy do lub z pojemnika
- Wkład węglowy wbudowany między pokrywą, a ogranicznikiem płomienia. Zapobiega powstaniu iskry elektrycznej podczas przelewania płynów i zapewnia możliwość odpowiedniego odprowadzenia ładunków elektrostatycznych



POJEMNIKI Z ZAWOREM

- Dodatkowo wyposażone w samozamykający, certyfikowany przez **FM** zawór ułatwiający dozowanie
- Zawór zamontowany 51 mm nad dnem, aby wyeliminować konieczność podnoszenia pojemnika podczas dozowania

W przypadku, gdy kran znajduje się na górze, pojemnik wyposażony jest w stabilny stelaż ułatwiający przechylenie pojemnika

Pojemniki wyposażone w **zawór kontrolujący** dozowanie lub zapewniający **sprawniejszy przepływ** w zależności od lepkości substancji lub szybkości wypływu

AKCESORIA

Przewody uziemiające



Zawory do beczek i pojemników





117-1-UJU-1078

117-1-UJU-1016

117-1-UJU-1108

117-1-UJU-1110

Cechy charakterystyczne	laboratoryjne, samozamykające			
	owalny z elementami ze stali nierdzewnej	szeroki otwór z elementami ze stali nierdzewnej		
Pojemność	4 l	7,5 l	9,5 l	19 l
Wymiary	D x S x W 117 x 194 x 324 mm	Ø x H 305 x 375 mm	Ø x H 273 x 387 mm	Ø x H 305 x 508 mm
Waga	1,1 kg	3,4 kg	2,6 kg	3,7 kg
Materiał	polietylen			
Kolor	● biały			
Dopuszczenia	FM		FM, UL	



117-1-UJU-1057

117-1-UJU-1065

117-1-UJU-1090

117-1-UJU-1064

Cechy charakterystyczne	jeden otwór do napełniania i opróżniania, idealne do laboratoriów			
	owalny		okrągły	
Pojemność	2 l	4 l	9,5 l	19 l
Wymiary	D x S x W 117 x 194 x 241 mm	D x S x W 117 x 194 x 324 mm	Ø x H 273 x 362 mm	Ø x H 324 x 406 mm
Waga	0,9 kg	1,1 kg	2,7 kg	3,9 kg
Materiał	polietylen			
Kolor	● czerwony ● biały - zapytaj o dostępność		● czerwony	
Dopuszczenia	FM		FM, UL	



Cechy charakterystyczne	Z zaworem ułatwiającym dozowanie	117-1-UJU-1024	117-1-UJU-1023	117-1-UJU-1022 przechylny	117-1-UJU-1021
	Z zaworem zapewniającym większy przepływ	117-1-UJU-1076	117-1-UJU-1081	117-1-UJU-1115 przechylny	-
Pojemność	9,5 l	19 l	19 l	19 l	
Wymiary Ø x H	298 x 292 mm	298 x 429 mm	298 x 403 mm	292 x 432 mm	
Waga	3,2 kg	3,6 kg	6,1 kg	4,3 kg	
Materiał	stal			polietylen	
Kolor	● czerwony				
Dopuszczenia	FM				

RODZAJE ZAWORÓW

Zawór zapewniający większy przepływ



Zawór ułatwiający dozowanie



STALOWE POJEMNIKI NA ODPADY ZAOLEJONE

Czyściwa, szmaty i ściereczki nasączone rozpuszczalnikami, olejem, palnymi klejami i innymi łatwopalnymi cieczami stwarzają poważne zagrożenie pożarowe, gdy zostaną niewłaściwie wyrzucone. Pojemniki zapobiegają pożarom spowodowanym przez iskry lub samozapłon.

- Izolacja zawartości od źródła ognia – zgodnie z wymaganiami UL pokrywa otwiera się do nie więcej niż 60° i pozostaje zamknięta
- Redukcja samozapłonu – pokrywa ogranicza dostęp do tlenu
- Okrągła, szczelna, stalowa konstrukcja powlekana lakierem proszkowym zapewnia odporność chemiczną
- Podwyższona podstawa umożliwi krążenie powietrza pod pojemnikiem w celu rozproszenia ciepła
- Wygodna ruchoma rączka do przenoszenia
- Bezpieczne otwieranie dużym pedałem nie ogranicza pracy rąk



117-1-UJU-1006

117-1-UJU-1008

117-1-UJU-1048

117-1-UJU-1049

117-1-UJU-1019

117-1-UJU-1051

Cechy charakterystyczne	mini, otwarcie 60°	blatowy, otwarcie 60°	z nożnym otwarciem, otwarcie 60°			
Pojemność	1,7	8 l	20 l	34 l	52 l	80 l
Wymiary Ø x H	117 x 165 mm	244 x 232 mm	302 x 403 mm	354 x 464 mm	408 x 514 mm	467 x 595 mm
Waga	0,9 kg	2,7 kg	4,3 kg	5,7 kg	7,5 kg	10 kg
Materiał	stal					
Kolor	● czerwony ● żółty – zapytaj o dostępność					
Dopuszczenia	FM		FM, UL, TÜV			

Zapytaj o opcje SoundGard (ultra ciche zamykanie pokrywy)

POLIETYLENOWE POJEMNIKI DO USUWANIA CIECZY



117-1-UJU-1014

117-1-UJU-1015

Cechy charakterystyczne	polietylenowe z osprzętem ze stali nierdzewnej	
Pojemność	7,5 l	19 l
Wymiary Ø x H	305 x 375 mm	305 x 508 mm
Waga	3,1 kg	4,5 kg
Materiał	polietylen	
Kolor	● czerwony ● żółty – zapytaj o dostępność	
Dopuszczenia	FM	

Idealne rozwiązanie dla płynnych łatwopalnych lub żrących odpadów.

- Uchwyt ze stali nierdzewnej i osprzęt z systemem zatraskowym przytrzymują korek w pozycji otwartej dla łatwego napełniania i opróżniania
- Szeroka konstrukcja podstawy zapewnia stabilność i jest odporna na przypadkowe przewrócenie
- Samozamykający korek z dużym otworem, jednostronny zawór uwalniający nadmiar ciśnienia i ogranicznik płomienia oraz łącznik węglowy umożliwiający prawidłowe uziemienie

DODATKOWE ZABEZPIECZENIE

Polietylenowa taca ograniczająca rozlewy



Przeznaczone do bezpiecznego dozowania płynów i rozpuszczalników oraz do ekonomicznego nasączenia materiałów.

- Łatwe i szybkie nawilżanie ściereczek – inteligentna pompa dozuje odpowiednią ilość płynu, nadmiar spływa z powrotem do pojemnika
- Pompa wykonana z odpornego chemicznie rytonu® i mosiądzu
- Talerz dzięki profilowanej ostonie krawędzi chroni przed wylaniem płynu oraz służy jako ogranicznik płomienia



117-1-UJU-1035

117-1-UJU-1036

117-1-UJU-1037

117-1-UJU-1034

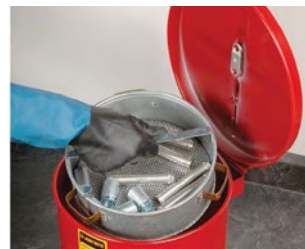
117-1-UJU-1059

Cechy charakterystyczne	tłokowy inteligentny zespół pompy, mosiądz i Ryton®				
Pojemność	0,5 l	1 l	2 l	4 l	1 l
Wymiary Ø x H	124 x 133 mm	184 x 143 mm	184 x 200 mm	184 x 267 mm	140 x 210 mm
Waga	0,7 kg	1,1 kg	1,4 kg	1,6 kg	1 kg
Talerz	stal				mosiądz
Materiał					polietylen
Kolor	● czerwony ● żółty – zapytaj o dostępność				
Dopuszczenia	FM, TÜV				

POJEMNIKI ZANURZENIOWE

Służą do czyszczenia i odtłuszczania części i małych podzespołów.

- Mobilny rozmiar pojemnika dostosowuje się do zmieniających się wymagań produkcyjnych
- Pokrywa pozostaje otwarta dla wygodnego użytkownika
- Samozamykający się mechanizm - łącznik topi się w temperaturze 74 °C, chroniąc zawartość w czasie pożaru
- * Wyposażone we wkładkę polietylenową pozwalającą na stosowanie trudnych, żrących chemikaliów



* z wkładką HDPE

	117-1-UJU-1063	117-1-UJU-1012	117-1-UJU-1087	117-1-UJU-1031	117-1-UJU-1011
Pojemność	4 l	8 l	19 l	19 l	30 l
Wymiary Ø x H	238 x 140 mm	238 x 254 mm	349 x 330 mm	349 x 330 mm	397 x 362 mm
Waga	2 kg	3 kg	5 kg	5 kg	6 kg
Materiał	stal				
Kolor	● czerwony ● żółty - zapytaj o dostępność				
Dopuszczenia	FM, TÜV				

POJEMNIKI WARSZTATOWE DO MYCIA I CZYSZCZENIA

- Łatwy sposób czyszczenia małych części w rozpuszczalniku, wystarczy włożyć części do kosza i nacisnąć sito
- Sprężynowe sito działa również jako skuteczny ogranicznik płomienia
- Ręczna pokrywa minimalizuje generowanie oparów



	117-1-UJU-1070	117-1-UJU-1039	117-1-UJU-1040	117-1-UJU-1083
Pojemność	1 l	2 l	4 l	8 l
Wymiary Ø x H	124 x 140 mm	238 x 83 mm	238 x 114 mm	292 x 149 mm
Waga	0,8 kg	1,8 kg	2,3 kg	3,4 kg
Materiał	stal			
Kolor	● czerwony ● żółty - zapytaj o dostępność			
Dopuszczenia	FM, TÜV			

DOZOWNIKI

Umożliwiają łatwe, jednorazowe dozowanie płynów bezpośrednio na powierzchnię roboczą. Szczelny, samozamykający się zawór dozujący z mosiądzu minimalizuje wycieki i ogranicza nadmiar płynów. Mosiężne zawory są idealne do stosowania z materiałami łatwopalnymi. Teksturowany korpus z polietylenu o dużej gęstości zapewnia pewny chwyt. Wyposażone w pałapkę ogniową.



BUTELKI DO WYCISKANIA

Wykonane z polietylenu, wyposażone w wąż z wkładką ze stali nierdzewnej. Zapewniają bezpieczne dozowanie łatwopalnych cieczy bezpośrednio na małe komponenty lub podzespoły przy minimalnym przepłowieciu. Ściśnięcie butelki dozuje delikatny strumień cieczy. Trzon może być ukształtowany w celu dozowania na trudno dostępne obszary. Butelki są przeznaczone tylko do codziennego użytku.



117-1-UJU-1004 117-1-UJU-1005 117-1-UJU-1143 117-1-UJU-1009 117-1-UJU-1144 117-1-UJU-1002 117-1-UJU-1072

Cechy charakterystyczne	mosiężny zawór					do ścisnięcia z rurką dozującą	
Pojemność	0,12 l	0,24 l	0,24 l	1 l	1 l	0,5 l	1 l
Wymiary Ø x H	57 x 140 mm	79 x 140 mm	79 x 140 mm	102 x 267 mm	102 x 267 mm	76 x 191 mm	89 x 232 mm
Waga	0,2 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,4 kg	0,4 kg	0,1 kg	0,4 kg
Materiał	polietylen						
Kolor	○ przezroczysty	● czerwony	○ przezroczysty	● czerwony		○ przezroczysty	
Dopuszczenia	-	FM				-	

DO PRECYZYJNYCH PRAC LABOLATORYJNYCH POLECAMY:

123-1-PKM-1010
Czyściwo białe, niskopylne



123-1-PKM-1012
Czyściwo szare, non - woven





4safety Sp. z o.o. | 05-250 Radzymin ul. Konopnickiej 16a | biuro@4safety.pl | tel. +48 600 000 306 | www.4safety.pl



PRZECHOWYWANIE SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH



		STR
	SZAFY ZABEZPIECZAJĄCE	42
	SZAFY OGNIODPORNE	48
	SZAFY NA BATERIE	54
	SZAFY CHŁODZĄCE	56
	SZAFY NA KWASY I SUBSTANCJE ŻRĄCE	57
	SZAFY NA BUTLE	58

SZAFY ZABEZPIECZAJĄCE



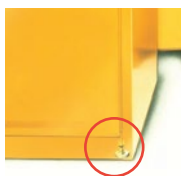
Jedną z głównych przyczyn pożarów przemysłowych jest **niewłaściwe przechowywanie** i przenoszenie **łatwopalnych cieczy**. Przepisy dopuszczają przechowywanie niedużych ilości niebezpiecznych substancji **w pobliżu miejsca pracy**, jeśli są one odpowiednio zabezpieczone. **Szafy zabezpieczające** służą bezpiecznemu przechowywaniu paliw, chemikaliów i rozpuszczalników. **Są zaprojektowane** tak, aby spełniać przepisy przeciwpożarowe i **przepisy bezpieczeństwa**.

GŁÓWNE ZADANIA SZAF:

- Zmniejszenie ryzyka pożarowego przez bezpieczne przechowywanie substancji łatwopalnych
- Zmniejszenie emisji oparów do środowiska
- Zatrzymanie wycieków substancji niebezpiecznych w szafie
- W przypadku wystąpienia pożaru ochrona znajdujących się w szafie substancji
- Ochrona pracowników i zapewnienie dodatkowych minut na ewakuację oraz reakcję służb ratowniczych

WSPÓLNE CECHY:

ZAPROJEKTOWANE, ABY SPEŁNIAĆ NORMY OSHA I NFPA 30



REGULOWANE NÓŻKI POZIOMUJĄCE

- odpowiednie ustawienie szaf na nierównych powierzchniach



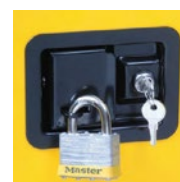
WBUDOWANE ZŁĄCZE UZIEMIĄJĄCE

- opcjonalny przewód uziemiający 118-2-UJU-1009



ODBLASKOWA ETYKIETA OSTRZEGAWCZA

- w języku angielskim, hiszpańskim i francuskim



UCHWYT U-LOC™

- dwa sposoby zamknięcia: na klucz i przy użyciu kłódki



PÓŁKI SPILLSLOPE®

- zamontowane pod kątem, aby kierować wycieki na tył szafy oraz na jej dno do wanny

PODWÓJNE OTWORY WENTYLACYJNE

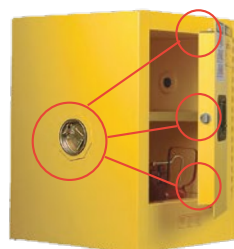
- rozmieszczone w strategicznych miejscach z wbudowanymi ogranicznikami płomienia

SOLIDNA KONSTRUKCJA STALOWA

- nienitowana o grubości 1 mm z 38 mm izolacją powietrzną

BEZOŁOWIOWA FARBA PROSZKOWA

- użyta wewnątrz i na zewnątrz, minimalizuje skutki korozji i wilgoci



3 - PUNKTOWY SYSTEM ZATRZASKÓW

- ze stali nierdzewnej zapewnia szczelne domknięcie drzwi przy każdorazowym zamknięciu.

WSPORNIKI PÓŁEK

- zapewniają maksymalną stabilność antypoślizgową

SZCZELNA WANNA WYCHWYTOWA

- na dole szafy

Przy wyborze szafy zabezpieczającej ważne jest określenie ilości oraz wielkości przechowywanych w niej pojemników. Oferujemy szafy zarówno na aerozole, małe pojemniki, duże pojemniki oraz beczki 200 l.

PODSTAWOWYM KRYTERIUM JAKIM NALEŻY SIĘ KIEROWAĆ PRZY WYBORZE SZAFY JEST SPOSÓB JEJ ZAMKNIĘCIA:

ZAMKNIĘCIE RĘCZNE

Ekonomiczne drzwi z zamknięciem ręcznym umożliwiają otwarcie drzwi do 180°. Po zamknięciu zostaną zatrzaśnięte poprzez 3-punktowy system zatrzasków, który utrzymuje drzwi w stabilnej pozycji podczas pożaru.

ZAMKNIĘCIE AUTOMATYCZNE

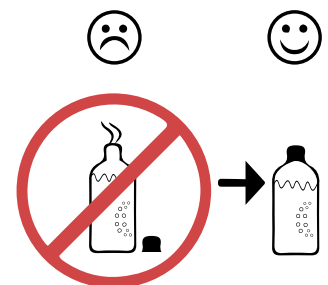
Na automatyczny system składa się:

- Mechanizm samozamykający, ukryty w górnej ścianie szafy, maksymalizuje dostępną przestrzeń wewnątrz szafy
- Topliwy łącznik, automatycznie zamyka drzwi podczas wystąpienia pożaru



OSTRZEŻENIE:

- Zawsze przechowuj chemikalia w zamkniętych pojemnikach
- Niezwłocznie usuwaj wycieki z szafy
- Upewnij się, że przechowujesz niebezpieczne substancje w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o niskiej wilgotności
- Zawsze sprawdzaj czy substancje mogą być przechowywane obok siebie
- Nigdy nie wierć w ścianie szafy – szafa traci dopuszczenie FM
- Regularnie upewnij się, że drzwi szafy są w pełni sprawne oraz czy zamykają się prawidłowo i zatrzasują 3-punktowy zatrzask



DUŻE SZAFY NA MAŁE POJEMNIKI

WSZYSTKIE MODELE SZAF ZABEZPIELAJĄCYCH POSIADAJĄ TE SAME CECHY

- Zbudowane z solidnej, spawanej stali i izolacyjnej przestrzeni dla odporności ogniowej
- Bezpieczne **samozamykające** się drzwi (w modelach z drzwiami automatycznymi)
- **3-punktowy system zatrasków** ze stali nierdzewnej
- **Uchwyt U-LOC™** – zamek wraz z zestawem kluczy lub opcjonalną kłódką
- **Odblaskowe etykiety** ostrzegawcze widoczne w warunkach pożaru lub podczas przerw w zasilaniu
- Opatentowane **półki ze stali ocynkowanej** SpillSlope® o nośności do 150 kg kierują wycieki na tył szafy, a następnie na dno do wanny wychwytowej
- Wanna wychwytowa **na dnie** o wysokości 51 mm
- Podwójne **otwory wentylacyjne z ogranicznikami płomienia**
- Cztery regulowane **nóżki samopoziomujące**
- **Złacze uziemiające** i **odblaskowa etykieta** ostrzegawcza
- **Lakierowanie proszkowe** zapewnia doskonałą odporność chemiczną



	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1011	114 l	2 ręczne	1	87 kg	1118 x 1092 x 457 mm	1006 x 1003 x 370 mm
103-1-UJU-1058		2 automatyczne		88 kg		
103-1-UJU-1017	170 l	2 ręczne	2	120 kg	1651 x 1092 x 457 mm	1537 x 1003 x 370 mm
103-1-UJU-1018		2 automatyczne		121 kg		
103-1-UJU-1026	227 l	2 ręczne	2	149 kg	1651 x 864 x 864 mm	1537 x 781 x 771 mm
103-1-UJU-1025		2 automatyczne		150 kg		
103-1-UJU-1029	341 l	2 ręczne	2	172 kg	1651 x 1092 x 864 mm	1537 x 1003 x 771 mm
103-1-UJU-1030		2 automatyczne		173 kg		

SZAFY - SŁUPKI

Wąskie słupki idealnie nadają się do miejsc, gdzie ograniczona jest przestrzeń użytkowa, ale także świetnie sprawdzają się jako dostawki do większych szaf

- Standardowy słupek ma głębokość 457 mm i mieści się w jednej linii z szafą o pojemności 170 litrów
- Głęboki słupek ma głębokość 864 mm i mieści się w linii z szafą o pojemności 227 lub 341 litrów

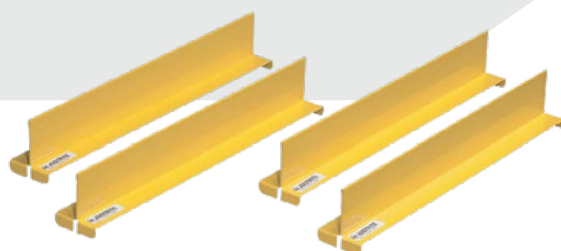


Dwie głębokości

	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1048	83 l standardowe	1 ręczne	3	80 kg	1651 x 591 x 457 mm	1537 x 508 x 370 mm
103-1-UJU-1047		1 automatyczne		81 kg		
103-1-UJU-1024	204 l głębokie	1 ręczne	3	118 kg	1651 x 591 x 864 mm	1537 x 508 x 771 mm
103-1-UJU-1076		1 automatyczne		119 kg		

DO SZAF ZABEZPIELAJĄCYCH POLECAMY

Stalowe wsporniki do półek stabilizujące i oddzielające butelki
Pasują do szaf o głębokości 355 mm. W zestawie 4 szt.



SZAFY ŁĄCZONE NA BECZKI I POJEMNIKI

Szafy pozwalające na przechowywanie małych pojemników oraz beczki w jednym bezpiecznym miejscu.

- Dwa oddzielne przedziały mieszczące jedną beczkę 200 lub 110 litrów w pozycji pionowej i do dwunastu 19-litrowych pojemników zabezpieczających
- Rolki w wannie ociekowej ułatwiające wstawianie i wystawianie beczki
- Pół-głęboka półka w komorze na beczkę oraz dwie pełnowymiarowe, regulowane półki w komorze na pojemniki



	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1061	435 l	2 ręczne z rolkami	3	284 kg	1651 x 1499 x 864 mm	1537 x 778 x 771 mm
103-1-UJU-1032		2 automatyczne z rolkami		278 kg		

SZAFY NA BECZKI PIONOWE

Do bezpiecznego przechowywania beczek 110-200 litrów w pozycji pionowej.

Zdejmowana, głęboka półka, która może służyć do ustawienia lejka, pompy lub mniejszych pojemników i ułatwić przelewanie.



DOSTĘPNA WERSJA Z ROLKAMI UŁATWIAJĄCYMI USTAWIANIE I TRANSPORT BECZEK

	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1077	1 beczka 200 l	2 ręczne	1	160 kg	1651 x 864 x 864 mm	1537 x 781 x 771 mm
103-1-UJU-1021	2 beczki 200 l			250 kg	1651 x 1499 x 864 mm	1537 x 1422 x 771 mm
103-1-UJU-1028	2 beczki 110 l	2 ręczne	1 z rolkami	205 kg	1651 x 1092 x 864 mm	1537 x 1003 x 771 mm
103-1-UJU-1027		2 automatyczne		206 kg		

SZAFY NA BECZKI POZIOME

Do przechowywania beczek w pozycji poziomej lub jako stacja dozowania.

Wnętrze zapewnia miejsce do dozowania substancji i zawiera ścieżki prowadzące kotłuskę beczki (kotłuska dostępna jako oddzielny produkt).



	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1023	1 beczka	2 ręczne	0	147 kg	1270 x 762 x 1219 mm	1178 x 686 x 1137 mm
103-1-UJU-1020	200 l	2 automatyczne		148 kg		

AKCESORIA



- 103-2-UJU-1009**
Rampa ułatwiająca wstawianie beczek
- 103-2-UJU-1008**
Dodatkowe rolki pod beczki



MAŁE SZAFY

MAŁE SZAFY NA MAŁE POJEMNIKI

Pozwalają przechowywać materiały palne nawet, gdy dostępna jest minimalna ilość miejsca. Szafy te idealnie nadają się do przechowywania mniejszych ilości łatwopalnych cieczy na stanowisku roboczym. Sprawdzają się też jako uzupełnienie do większych szaf bezpieczeństwa. Przenośny rozmiar zapewnia elastyczność obszarów roboczych.

* Możliwość montażu na ścianie, ustawienia na blacie lub pod nim



3 linki do utrzymywania zawartości w miejscu podczas transportu szafy

	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1096	Na areozole	1 ręczne	1	10 kg	559 x 432 x 203 mm	464 x 350 x 121 mm
103-1-UJU-1015	15 L	1 ręczne		25 kg	559 x 432 x 432 mm	470 x 349 x 349 mm
103-1-UJU-1016		1 automatyczne		27 kg		
103-1-UJU-1033	45 L	1 ręczne		47 kg	889 x 591 x 457 mm	775 x 508 x 370 mm
103-1-UJU-1034		1 automatyczne		48 kg		
103-1-UJU-1038	57 L	1 ręczne		53 kg	1118 x 591 x 457 mm	1006 x 508 x 370 mm
103-1-UJU-1037		1 automatyczne		54 kg		

DOSTAWKI*



Utwórz bezpieczne miejsce do przechowywania materiałów łatwopalnych bez zajmowania cennej powierzchni.



* Zaprojektowane do montażu na górze szaf 114 i 170 litrowych ręcznych lub samozamykających się

* Mogą być również używane niezależnie jako szafa stołowa lub zawieszona na ścianie

	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1054	45 l	2 ręczne	0	45 kg	457 x 1092 x 457 mm	330 x 1003 x 370 mm
103-1-UJU-1063		2 automatyczne		49 kg		
103-1-UJU-1040	64 l	2 ręczne	1	56 kg	610 x 1092 x 457 mm	495 x 1003 x 370 mm
103-1-UJU-1072		2 automatyczne		57 kg		

ZAPYTAJ O WIESZAKI DO MONTAŻU NA ŚCIANIE



SZAFY WISZĄCE

Pozycjonowanie szaf na poziomie oczu pozwala na łatwy dostęp do rozpuszczalników. Szafy wiszące pozwalają zaoszczędzić cenną przestrzeń w pobliżu stanowiska pracy bez zajmowania powierzchni podłogi.

- Model **103-1-UJU-1041** wyposażony w regulowaną półkę
 - Model **103-1-UJU-1046** wyposażony w trzy regulowane półki
- Szafy posiadają wszystkie cechy standardowych szaf zabezpieczających



* Dostarczane wraz ze sprzętem montażowym

	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1041	64 l	2 ręczne	1	60 kg	610 x 1092 x 457 mm	495 x 1003 x 370 mm
103-1-UJU-1046	76 l		3	186 kg	1118 x 1092 x 305 mm	1006 x 1003 x 222 mm



SZAFY PODBLATOWE

Dogodnie zlokalizuj płyny w pobliżu miejsc pracy. Wykorzystaj przestrzeń podblatową do bezpiecznego przechowywania łatwopalnych cieczy. Szafy są przystosowane do montażu pod blatami roboczymi. Podwójne otwory wentylacyjne z ogranicznikami płomienia na tylnej ścianie zapewniają łatwe połączenie, jeśli wymagana jest wentylacja, specjalny hak pozwala na montaż szafy na jednej płaszczyźnie z pozostałymi elementami blatu.



	Pojemność	Ilość i rodzaj drzwi	Ilość półek	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-UJU-1049	83 l	2 ręczne	1	74 kg	889 x 889 x 559	695 x 806 x 476
103-1-UJU-1073		2 automatyczne		75 kg		

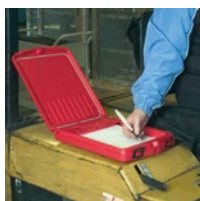
MOŻLIWOŚĆ ZAKUPIENIA WIESZAKÓW DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ORAZ DODATKOWYCH PÓŁEK DO SZAF:

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU - MAIL: BIURO@4SAFETY.PL, TEL: 600 000 306



AKCESORIA

Zasobnik na dokumenty przyczepiany do szafy. Dostępny w kilku rozmiarach.



103-2-UJU-1031 – Filtr węglowy do zmniejszenia emisji oparów 2 szt w komplecie



KORZYŚCI Z POSIADANIA SZAF OGNIODPORNYCH



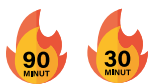
CODZIENNE

- Substancje niebezpieczne blisko stanowiska pracy
- Wygodne i bezpiecznie używanie substancji niebezpiecznych
- Zabezpieczenie substancji przed dostępem osób nieupoważnionych
- Możliwość połączenia szafy z istniejącą wentylacją
- Minimalizacja wycieków i oparów poza szafę
- Obniżenie składek za ubezpieczenie przeciwpożarowe
- Spełnienie wymagań zarządzania ryzykiem zgodnie z ISO 9001, ISO 14001 i ISO 45001



W CZASIE POŻARU

- Zatrzymanie rozprzestrzeniania się ognia
- Ochrona pracowników i służb ratunkowych
- Ochrona środowiska
- Ochrona przeciwpożarowa budynków i instalacji
- Ochrona substancji znajdujących się w szafie
- Dodatkowy czas na ewakuację

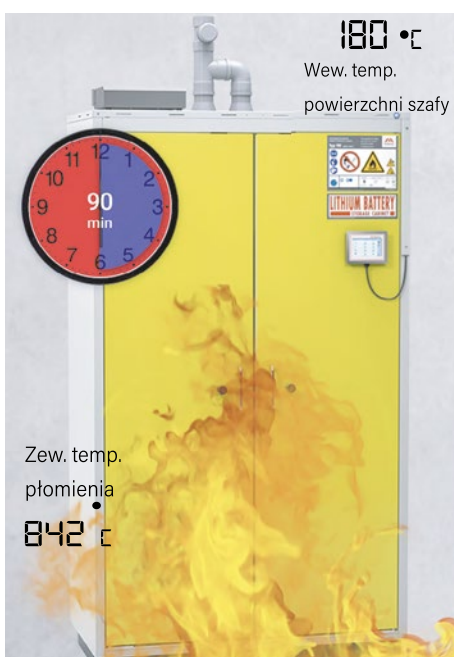


CO OZNACZA, ŻE SZAFA MA OGNIODPORNOŚĆ 90 MIN LUB 30 MIN?

90 lub 30 min to czas, przez który szafa ognioodporna izoluje termicznie i chroni substancje znajdujące się w jej wnętrzu podczas wystąpienia pożaru.



Uszczelki oraz otwory wentylacyjne szafy są uszczelniane, aby temperatura w środku szafy nie podnosiła się. Wszystkie modele szaf są testowane oraz certyfikowane pod kątem wytrzymałości ogniowej.



PRÓBA POŻAROWA ZGODNIE Z PN EN14470-1 DLA SZAF 90 MIN

- Ściana ognia znajduje się 10 cm od szafy
- Temperatura szafy jest mierzona w 13 wyznaczonych punktach
- Szafa poddawana jest działaniu ognia zgodnie z krzywą: temperatura – czas zgodnie z normą **DIN EN1363-1**
- Szafa wytrzymuje 90 lub 30 min zanim jej wnętrze nagrzej się do 180°C



SZAFY OGNIODPORNE 90 MIN I 30 MIN

Szafy ogniodporne 90 i 30 min przeznaczone do składowania substancji łatwopalnych oraz skrajnie łatwopalnych zgodnie z europejską normą **EN14470-1** i **EN14727** w pomieszczeniach roboczych takich jak hale produkcyjne, laboratoria oraz magazyny. Obudowa szaf wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze szarym i żółtym. Drzwi szafy wyposażone w hybrydowe wspomaganie, co w znaczący sposób ułatwia otwieranie i zamykanie. W razie wystąpienia pożaru drzwi szafy zamykają się i uszczelniają, żeby zabezpieczyć substancje znajdujące się w środku. Zamknięcie kanałów wentylacyjnych szafy następuje przy temperaturze 70 °C.

NORMA EN14727

Określa standard mebli laboratoryjnych, metody badań i wymagania segmentów do magazynowania stosowanych w laboratoriach. Norma ta określa wytrzymałość, trwałość oraz wymogi bezpieczeństwa, aby zapobiec poważnym obrażeniom w trakcie normalnego użytkowania, jak również używaniu niezgodnemu z przeznaczeniem, którego można się spodziewać.



NORMA EN14470-1

Trzy podstawowe wymagania szaf ogniodpornych zgodnych z normą **EN14470-1** to:

- Minimalizacja ryzyka pożaru
- Minimalizacja oparów uwalnianych do środowiska
- Zapobieganie rozprzestrzeniania się ewentualnych wycieków

GŁÓWNE SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA EN14470-1

WENTYLACJA

- Otwory wentylacyjne muszą zamykać się samoczynnie przy temperaturze 70 °C

WYPOSAŻENIE

- Wanna wychwytoowa na dnie szafy musi zbierać wycieki nawet w trakcie pożaru
- Półki muszą być wykonane z materiału niechłonącego
- Półki muszą zachować nośność nawet w trakcie pożaru
- Półki muszą znajdować się nie wyżej niż 1,75 m nad podłogą

AUTOMATYCZNE ZAMKNIĘCIE DRZWI

- Drzwi muszą zamknąć się automatycznie nawet z pozycji maksymalnego otwarcia
- Jeśli drzwi szafy zamykane są na klucz, urządzenie blokujące nie może przeszkadzać w procesie automatycznego zamknięcia w przypadku pożaru - całkowite samozamknięcie drzwi z maksymalnego zakresu nie może przekroczyć 20 sekund

CZY WIESZ, ŻE JEŚLI NIE WYKONASZ COROCZNEGO PRZEGLĄDU, TWOJA SZAFA STRACI GWARANCJĘ?

Straci również certyfikat ogniodporności. A co za tym idzie substancje łatwopalne w razie pożaru nie są odpowiednio chronione.

Więcej o przeglądzie szaf na stronie 70

AKCESORIA

Fitrowentylator i wentylator w wykonaniu standardowym lub EX/ATEX





wyber kolor



WSPÓLNE CECHY:



- BUDOWA DWUPŁASZCZOWA izolowana, dzięki czemu minimalizuje przenikanie ciepła do wnętrza
- AUTOMATYCZNE ZAMKNIĘCIE przy 70 °C



- REGULOWANE PÓŁKI
- WANNA na dnie



- Dostępne MODELE Z WYSUWANYMI PÓŁKAMI w formie tac ociekowych
- Dostępne MODELE Z PERFOROWANĄ NADSTAWKĄ



- SYSTEM UTRZYMANIA DRZWI w pozycji otwartej i zamknięciem na klucz każdego ze skrzydeł



- OTWORY WENTYLACYJNE na każdym poziomie szafy



- REGULOWANE NÓŻKI dla łatwego ustawienia i poziomowania szafy. Cokół w dolnej części szafy

- MOŻLIWOŚĆ ZAMÓWIENIA SZAFY Z WYSUWANYMI PÓŁKAMI LUB Z DODATKOWYMI ŚCIANAMI DZIAŁOWYMI
- MOŻLIWOŚĆ ZAMÓWIENIA SZAFY Z WIĘKSZĄ LUB MNIĘJSZĄ ILOŚCIĄ PÓŁEK
- OPCJONALNIE WYKONANIE SZAFY ZE STALI NIERDZEWNEJ
- OPCJONALNA TECHNOLOGIA „OTWARCIE JEDNĄ RĘKĄ”
- OPCJONALNIE DOWOLNY KOLOR OBUDOWY SZAFY

ZACHĘCAMY DO PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU SZAF OGNIODPORNYCH





OGNIODPORNOŚĆ 90 MIN



WOLNOSTOJĄCE

	Rozmiar	Cechy charakterystyczne	Waga	Wymiary zewnętrzne (S x G x W)	Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	
WOLNOSTOJĄCE	103-1-NDL-1012	XL	dwudrzwiowa, 4 półki	455 kg	1194 x 612 x 2085 mm	1098 x 469 x 1700 mm
	103-1-NDL-1021		dwudrzwiowa, 2 x 4 półki, ściana działowa			
	103-1-NDL-1005	L	dwudrzwiowa, 4 półki	365 kg	894 x 612 x 2085 mm	798 x 469 x 1700 mm
	103-1-NDL-1025	M	jednodrzwiowa, 4 półki, pogłębiona	325 kg	594 x 747 x 2085 mm	498 x 604 x 1700 mm
	103-1-NDL-1008		jednodrzwiowa, 4 półki	265 kg	594 x 612 x 2085 mm	498 x 469 x 1700 mm
	103-1-NDL-1026	S	dwudrzwiowa, 2 półki	380 kg	1194 x 612 x 1425 mm	1098 x 469 x 1040 mm
	103-1-NDL-1028		jednodrzwiowa, 2 półki, pogłębiona	225 kg	594 x 747 x 1425 mm	498 x 604 x 1040 mm
	103-1-NDL-1029		jednodrzwiowa, 2 półki	195 kg	594 x 612 x 1425 mm	498 x 469 x 1040 mm



PODSTOŁOWE

	Rozmiar	Cechy charakterystyczne	Waga	Wymiary zewnętrzne (S x G x W)	Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	
PODSTOŁOWE	103-1-NDL-1072	XL	trzydrzwiowa, dwukomorowa	220 kg	1400 x 593 x 631 mm	L 790, P 490 x 463 x 480 mm
	103-1-NDL-1092		211 kg	1400 x 493 x 631 mm	L 790, P 490 x 363 x 480 mm	
	103-1-NDL-1014	L	dwudrzwiowa	169 kg	1100 x 593 x 631 mm	1003 x 463 x 480 mm
	103-1-NDL-1086			161 kg	1100 x 493 x 631 mm	1003 x 363 x 480 mm
	103-1-NDL-1063	M	dwudrzwiowa	141 kg	888 x 593 x 631 mm	790 x 463 x 480 mm
	103-1-NDL-1082			134 kg	888 x 493 x 631 mm	790 x 363 x 480 mm
	103-1-NDL-1019	S	jednodrzwiowa	106 kg	600 x 593 x 631 mm	503 x 463 x 480 mm
	103-1-NDL-1018			99 kg	600 x 493 x 631 mm	503 x 363 x 480 mm
	103-1-NDL-1076			132 kg	601 x 594 x 805 mm	503 x 463 x 655 mm

* dostępne wersje z wysuwanymi półkami



OGNIODPORNOŚĆ 30 MIN



	Rozmiar	Cechy charakterystyczne	Waga	Wymiary zewnętrzne (S x G x W)	Wymiary wewnętrzne (S x G x W)
103-1-NDL-1002	XL	dwudrzwiowa, 3 półki, wanna z nadstawką	278 kg	1195 x 595 x 2035 mm	1119 x 470 x 1600 mm
103-1-NDL-1003	M	jednodrzwiowa, 3 półki, wanna z nadstawką	147 kg	595 x 595 x 2035 mm	519 x 470 x 1600 mm
103-1-NDL-1016	L podstołowa	dwudrzwiowa, wanna z nadstawką	91 kg	1095 x 500 x 635 mm	934 x 423 x 358 mm
103-1-NDL-1097		jednodrzwiowa komora + szuflada	111 kg		L 452 x 423 x 358 mm P 452 x 423 x 355 mm
103-1-NDL-1098		w formie dwóch szuflad			2 x 452 x 423 x 355 mm
103-1-NDL-1015	S podstołowa	drzwi w formie szuflady	59 kg	595 x 500 x 635 mm	453 x 423 x 355 mm
103-1-NDL-1096	S podstołowa	jednodrzwiowa, wanna z nadstawką	59 kg		453 x 423 x 358 mm



SZAFY OGNIODPORNE 90 MIN I 30 MIN

- Gwarantowana ochrona ogniowa przez 90 min lub 30 min wg **EN14470-1** oraz **EN1363-1**
- Ochrona ogniowa przez 105 min według przeprowadzonych testów laboratoryjnych
- Dopuszczone przez **FM**

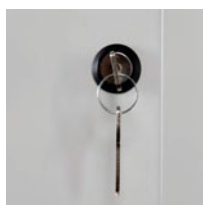
Szafy ogniodporne 90 min izolowane przeznaczone do składowania substancji łatwopalnych oraz skrajnie łatwopalnych zgodnie z europejską normą **EN14470-1** i **EN1363-1**. Obudowa szafy wykonana z blachy stalowej, drzwi malowane w kolorze białym RAL9010 lub żółtym RAL1023. W razie wystąpienia pożaru drzwi szafy zamykają się i uszczelniają, aby zabezpieczyć substancje znajdujące się w środku. Opcjonalnie szafę można wyposażyć w wentylator oraz filtrowentylator w wykonaniu standardowym lub **EX/ATEX**.

WSPÓLNE CECHY:

- **OZNAKOWANIE OSTRZEGAWCZE**
zgodne z DIN EN14470-1 – odblaskowe naklejki



- **SYSTEM UTRZYMANIA DRZWI**
w pozycji otwartej i zamknięciem na klucz
- **OPCJONALNE ZAMKNIĘCIE NA KOD**



- **DRZWI Z PNEUMATYCZNYM WSPOMAGANIEM**
- **UCHWYT DRZWI SZAFY**
na całej jej wysokości ułatwia otwieranie i zamykanie



- **BUDOWA DWUPŁASZCZOWA**
izolowana dzięki czemu minimalizuje przenikanie ciepła do wnętrza szafy, malowana proszkowo
- **ZGODNA Z WYTYCZNYMI**
odnośnie magazynowania substancji
- **KONSTRUKCJA ZGODNA Z NORMĄ**
DIN EN14470-1 oraz EN1363-1



- **DWA OTWORY WENTYLACYJNE**



- **MIEJSCE NA WIDŁY WÓZKA**
w celu łatwiejszego transportu



- **AUTOMATYCZNE USZCZELNIENIE DRZWI**
przy temperaturze 47 °C, otworów wentylacyjnych przy 70 °C



- **DOSTĘPNE W WERSJI BEZ WYPOSAŻENIA**
(bez półek i wanny wychwytowej)

- **PÓŁKI W FORMIE TACEK OCIEKOWYCH**
- **WANNA WYCHWYTOWA NA DNIIE**
szafy z opcjonalną perforowaną nadstawką





OGNIOODPORNOŚĆ 90 MIN



	Pojemność	Cechy charakterystyczne	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-SES-1010	30 l	jednodrzwiowa, 1 półka	127 kg	630 x 635 x 570 mm	420 x 490 x 285 mm
103-1-SES-1011	60 l	dwudrzwiowa, 1 półka	213 kg	630 x 1137 x 570 mm	420 x 1000 x 285 mm
103-1-SES-1012	65 l	jednodrzwiowa, 2 półki	182 kg	1100 x 635 x 670 mm	820 x 490 x 410 mm
103-1-SES-1013	115 l	dwudrzwiowa, 2 półki	197 kg	1100 x 1137 x 670 mm	820 x 1000 x 410 mm
103-1-SES-1014	130 l	jednodrzwiowa, 3 półki	297 kg	1950 x 635 x 620 mm	1620 x 490 x 410 mm
103-1-SES-1001	200 l	dwudrzwiowa, 3 półki	438 kg	1880 x 900 x 615 mm	1620 x 765 x 410 mm
103-1-SES-1015	250 l	dwudrzwiowa, 3 półki	453 kg	1950 x 905 x 620 mm	1620 x 1000 x 410 mm



OGNIOODPORNOŚĆ 30 MIN



	Pojemność	Cechy charakterystyczne	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-SES-1017	30 l	jednodrzwiowa, wanna z opcjonalną nadstawką	64 kg	635 x 605 x 630 mm	365 x 495 x 420 mm
103-1-SES-1018	60 l	dwudrzwiowa, wanna z opcjonalną nadstawką	108 kg	635 x 1115 x 630 mm	365 x 1050 x 420 mm
103-1-SES-1009	130 l	jednodrzwiowa, 3 półki, wanna z opcjonalną nadstawką	117 kg	1980 x 605 x 550 mm	1580 x 495 x 420 mm
103-1-SES-1008	250 l	dwudrzwiowa, 3 półki, wanna z opcjonalną nadstawką	210 kg	1980 x 1115 x 550 mm	1580 x 1050 x 420 mm
103-1-SES-1019	113 l	dwudrzwiowa, 1 półka, wanna z opcjonalną nadstawką	170 kg	1198 x 1092 x 537 mm	795 x 980 x 325 mm
103-1-SES-1020	170 l	dwudrzwiowa, 2 półki, wanna z opcjonalną nadstawką	210 kg	1731 x 1092 x 457 mm	1330 x 980 x 325 mm
103-1-SES-1021	228 l	dwudrzwiowa, 2 półki, wanna z opcjonalną nadstawką	210 kg	1731 x 864 x 864 mm	1330 x 750 x 730 mm

SZAFY NA BATERIE



SZAFY OGNIODPORNE NA BATERIE LITOWO-JONOWE

Obudowa szafy wykonana z blachy stalowej, drzwi malowane w kolorze białym RAL9010. W razie wystąpienia pożaru drzwi szafy zamykają się i uszczelniają, aby zabezpieczyć materiały znajdujące się w środku. Opcjonalnie szafę można wyposażyć w wentylator.

Akumulatory litowo-jonowe stwarzają wiele zagrożeń, najczęstszym jest niekontrolowany wzrost ich temperatury, który może być spowodowany wzrostem temperatury otoczenia, wstrząsem lub problemem w montażu akumulatora. W rezultacie akumulator może się niebezpiecznie zapalić i spowodować pożar.

- Znormalizowane piktogramy zgodne z **ISO - 3864 i ISO - 7010**, dyrektywa **92/58/EWG**
- Odporność ogniowa do **105 minut** zgodnie z krzywą **ISO nr 834**
- Konstrukcja dwucienna z samozamykającymi się drzwiami
- Ściany zewnętrzne ze stali **12/10**, biały epoksyd RAL9010 – panele termoizolacyjne ograniczające mostki termiczne
- Punkt ustalający dla łącza uziemiającego
- Otwory wentylacyjne z wylotem wentylacyjnym $\varnothing 100 \text{ mm}$ dla możliwego połączenia

WSPÓLNE CECHY:



- **BLOKADA OTWARTYCH DRZWI** umożliwiającą wygodną obsługę baterii



- **AUTOMATYCZNE ZAMKNIĘCIE DRZWI** w przypadku wystąpienia pożaru zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz szafy



- **W PRZYPADKU POŻARU WEWNĄTRZ SZAFY** (np. samozapłon baterii) odblokować szafę mogą tylko eksperci



- **MOŻLIWOŚĆ ŁADOWANIA BATERII** wewnątrz szafy



- **POWIETRZE OGRZEWANE PRZEZ ŁADOWANIE** jest usuwane na każdym poziomie składowania szafy



- **SMART CONTROL - CZUJNIKI TEMPERATURY** jako system wczesnego ostrzegania i wykrywania zdarzeń termicznych wewnątrz szafy



OGNIOODPORNOŚĆ 90 MIN



	Rozmiar	Cechy charakterystyczne	Waga	Wymiary zewnętrzne (W x S x G)	Wymiary wewnętrzne (W x S x G)
103-1-SES-1005	S podstolowa	jednodrzwiowa	182 kg	1100 x 635 x 670 mm	820 x 490 x 410 mm
103-1-SES-1004	M podstolowa	dwudrzwiowa	297 kg	1100 x 1137 x 670 mm	820 x 1000 x 410 mm
103-1-SES-1006	L standard	jednodrzwiowa	287 kg	1950 x 635 x 620 mm	1620 x 490 x 410 mm
103-1-SES-1007	XL standard	dwudrzwiowa	488 kg	1950 x 1137 x 620 mm	1620 x 1000 x 410 mm

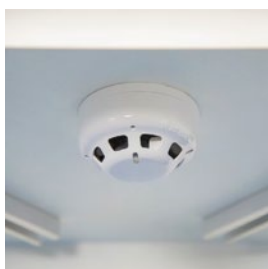
WYPOSAŻENIE

Produkt	Kompatybilność z produktami
103-2-SES-1001	103-1-SES-1006 i 103-1-SES-1005
103-2-SES-1002	103-1-SES-1004 i 103-1-SES-1007
103-2-SES-1004	103-1-SES-1006 i 103-1-SES-1005
103-2-SES-1003	103-1-SES-1004 i 103-1-SES-1007
103-2-SES-1005	wszystkie modele
	wszystkie modele

SYSTEM KONTROLI:



ALARM ŚWIETLNO-DZWIĘKOWY



CZUJNIK DYMU



AUTOMATYCZNY SYSTEM GAŚNICZY



WIZUALNO-DZWIĘKOWA STACJA KONTROLI





SZAFY OGNIODPORNE CHŁODZĄCE

Szafa przeznaczona do składowania substancji łatwopalnych w temperaturze od +1 °C do +15 °C zgodnie z europejskimi normami **EN14470-1**, **EN14727**. Obudowa szafy wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze jasnoszarym, drzwi malowane w odcieniach bieli.

Wnętrze szafy stanowi lodówka w systemie **EX/ATEX**.

- Jednoskrzydłowe drzwi szafy wyposażone w pneumatyczne wspomaganie
- W razie wystąpienia pożaru drzwi szafy zamykają się i uszczelniają, a lodówka wyłącza się
- Szafa wyposażona w urządzenie monitorujące wyciągane powietrze
- Szafę należy wpiąć do istniejącej wentylacji lub wyposażyć w wentylator wyciągowy
- Półki z nietłukącego szkła, stalowa wanna wychwytowa oraz wkładka z perforowanej blachy



103-1-NDL-1115	
Rozmiar	XL
Cechy charakterystyczne	5 szklanych półek, wanna z nadstawką, pojedyncze drzwi
Waga	467 kg
Wymiary zewnętrzne	895 x 745 x 2040 mm
Wymiary wewnętrzne	550 x 430 x 1400 mm



OPCJONALNIE WERSJA Z WENTYLATOREM

103-1-NDL-1121 – Szafa ognioodporna chłodząca z wentylatorem, rozmiar XL 90 min





SZAFY NA KWASY I SUBSTANCJE ŻRĄCE

Szafy przeznaczone do przechowywania kwasów oraz substancji niepalnych, zgodnie z europejską normą **EN14727**. Podłączenie do zewnętrznej wentylacji możliwe poprzez przyłącza w suficie szafy. Opcjonalnie szafy można wyposażyć w wentylatory oraz filtrowentylatory w wykonaniu standardowym bądź **EX/ATEX**.

SZAFY IDEALNE DO PRZECHOWYWANIA:

- Agresywnych substancji niepalnych
- Substancji toksycznych
- Kwasów
- Ługów



103-1-NDL-1102



103-1-NDL-1103



103-1-NDL-1107

Rozmiar	M		XL
Cechy charakterystyczne	4 wysuwane półki, pojedyncze drzwi	6 wysuwanych półek, podwójne drzwi	12 wysuwanych półek, ścianka działowa, drzwi dwuskrzydłowe
Waga	120 kg	120 kg	223 kg
Wymiary	S x G x W 600 x 660 x 2040 mm		S x G x W 1200 x 660 x 2040 mm

UWAGA: szafy te nie nadają się do przechowywania substancji łatwopalnych



- Obudowa z powlekanych paneli w kolorze jasnoszarym
- Duże kratki wentylacyjne zapewniają optymalną wymianę powietrza
- Podłączenie odciągu w górnej części szafy
- Jednoskrzydłowe drzwi (opcjonalnie dwuskrzydłowe)
- Odporne, polietylenowe, wysuwane półki
- Możliwość zamknięcia każdego skrzydła drzwi oddzielnie, aby zwiększyć bezpieczeństwo
- Wygodne, bezpieczne uchwyty półek, ułatwiające wysuwanie
- Amortyzowane zamknięcie drzwi



SZAFY OGNIODPORNE DO PRZECHOWYWANIA BUTLI GAZOWYCH

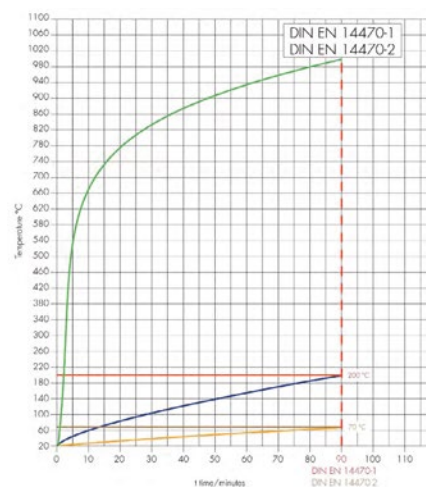
Szafy ogniodporne 90 i 30 min izolowane, przeznaczone do składowania butli gazowych zgodnie z europejską normą **EN14470-2** i **EN14727**. W razie wystąpienia pożaru drzwi szafy uszczelniają się, aby zabezpieczyć substancje znajdujące się w środku. Obudowa szaf wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL7035, drzwi malowane w kolorze bordowym RAL3003. Kanały wentylacyjne zapewniają skuteczny przepływ powietrza, aby w razie awarii wydobyć z szafy ulatniający się gaz. Zamknięcie kanałów wentylacyjnych następuje przy temperaturze 70 °C. Opcjonalnie szafę można wyposażyć w wentylator oraz filtrowentylator w wykonaniu standardowym lub **EX/ATEX**.

PORÓWNANIE EN₁₄₄₇₀₋₁ I EN₁₄₄₇₀₋₂EN₁₄₄₇₀₋₁ dla cieczy łatwopalnych

- Maksymalna dopuszczalna temperatura w szafie zgodnie z **EN14470-1-200 °C**
- Historia temperatur zgodnie z **EN1363-1** w komorze ogniowej
- Przykład wzrostu temperatury w szafie typu 90 min

EN₁₄₄₇₀₋₂ dla butli z gazem pod ciśnieniem

- Maksymalna dopuszczalna temperatura na powierzchni uchwytu zaworu zgodnie z **EN14470-2-70 °C**
- Historia temperatur zgodnie z **EN1363-1** w komorze ogniowej
- Przykład wzrostu temperatury w szafie typu 90 min

NORMA EN₁₄₄₇₀₋₂

Szafy wykonane zgodnie z normą **EN14470-2** w przypadku pożaru nie stwarzają dodatkowego zagrożenia związanego z rozprzestrzenieniem się ognia.

GŁÓWNE SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA EN₁₄₄₇₀₋₂

WENTYLACJA

- Otwory wentylacyjne dla powietrza nawiewanego i wywiewanego z możliwością połączenia z systemem powietrza wywiewanego
- Musi zapewnić usunięcie niewielkich ilości ulatniającego się gazu z szafy
- W celu skutecznego oczyszczenia należy zapewnić co najmniej 10-krotną wymianę powietrza, 120-krotną dla gazów toksycznych, w magazynach gazów łatwopalnych i utleniających
- Wentylacja musi znajdować się w górnej i dolnej części szafy
- Spadek ciśnienia w szafie nie może przekraczać 150 pa (0,022 psi)

KABLE GAZOWE I ELEKTRYCZNE

- Liczba kabli elektrycznych i przewodów gazowych musi być ograniczona do absolutnego minimum
- Maksymalnie trzy rury gazowe o średnicy 10 mm i dwa kable elektryczne o \varnothing 20 mm są dozwolone na butlę z gazem pod ciśnieniem
- W celu zapewnienia najwyższej odporności ogniowej zalecane są rury wykonane ze stali nierdzewnej lub materiału o podobnej przewodności cieplnej
- Niewykorzystane przepusty należy uszczelnić zgodnie ze specyfikacją producenta



OGNIOODPORNOŚĆ 90 MIN



	Rozmiar	Cechy charakterystyczne	Waga	Wymiary zewnętrzne (S x G x W)	Wymiary wewnętrzne (S x G x W)
103-1-NDL-1101	S	jednodrzwiowa	256 kg	595 x 610 x 1415 mm	430 x 388 x 1171 mm
103-1-NDL-1100	M	2 poziome szyny montażowe, 2 pasy mocujące	348 kg	595 x 610 x 2070 mm	430 x 388 x 1826 mm
103-1-NDL-1099	L	dwudrzwiowa 2 poziome szyny montażowe, 3 pasy mocujące	477 kg	895 x 610 x 2070 mm	730 x 404 x 1826 mm
103-1-NDL-1118	XL	dwudrzwiowa	595 kg	1195 x 610 x 2070 mm	1195 x 610 x 2070 mm
103-1-NDL-1119	XXL	2 poziome szyny montażowe, 4 pasy mocujące	680 kg	1395 x 610 x 2070 mm	1030 x 404 x 1826 mm



OGNIOODPORNOŚĆ 30 MIN



	Rozmiar	Cechy charakterystyczne	Waga	Wymiary zewnętrzne (S x G x W)	Wymiary wewnętrzne (S x G x W)
103-1-NDL-1004	M	jednodrzwiowa 2 poziome szyny montażowe, 2 pasy mocujące	283 kg	595 x 596 x 2070 mm	500 x 386 x 1884 mm
103-1-NDL-1013	L	dwudrzwiowa 2 poziome szyny montażowe, 3 pasy mocujące	390 kg	895 x 596 x 2070 mm	800 x 440 x 1884 mm
103-1-NDL-1116	XL	dwudrzwiowa	462 kg	1195 x 596 x 2070 mm	1100 x 440 x 1884 mm
103-1-NDL-1117	XXL	2 poziome szyny montażowe, 4 pasy mocujące	560 kg	1395 x 596 x 2070 mm	1294 x 435 x 1878 mm



SZKOLENIE LIKwidACJA ROZLEWÓW

Szkolenia z zakresu bezpiecznej likwidacji rozlewów za pomocą sorbentów polipropylenowych i sykich.

Moduł teoretyczny

- Zasady prawidłowego korzystania z sorbentów
- Zasady postępowania w przypadku wystąpienia awarii
- Sposoby zapobiegania skażeniu środowiska
- Wewnętrzne procedury operacyjne w zakresie usuwania rozlewów

Moduł praktyczny

- Pozorowane zdarzenie dla sprawdzenia nabytych umiejętności
- Praca w zespołach
- Zakończenie symulacji omówieniem błędów

SZKOLENIE LOTO

Wdrożenie systemu Lockout Tagout:

- Audyt wstępny zakończony raportem z zaleceniami wdrożenia systemu
- Szkolenie kadry kierowniczej
- Dobór środków LOTO (sprzęt, blokady, kłódki, stacje)
- Stworzenie instrukcji stanowiskowych i procedur
- Audyt sprawdzający poprawność działania systemu
- Szkolenia dla operatorów

SZKOLENIE AUDYTY ŚRODOWISKOWE

Rozwiązania przemysłowe zapewniające bezpieczeństwo pracowników lub magazynowania materiałów niebezpiecznych związane jest z szeregiem audytów, analiz zgodności z przepisami BHP oraz identyfikacją wymagań prawnych.

Nasi doradcy pomogą w przygotowaniu:

- Zabezpieczenia maszyn, oceny zgodności i wymogów minimalnych
- Zgodności z przepisami prawa ochrony środowiska dla magazynowania substancji niebezpiecznych
- Oceny i analizy legalności obiektów budowlanych
- Analizy i oceny ryzyka wybuchowego
- Wdrożenie systemów zarządzania (ochrona środowiska, efektywność energetyczna, bezpieczeństwo pracy) m.in. ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001



SERWIS PRZEGLĄDY I KONSERWACJA

Certyfikowany i autoryzowany przegląd, obsługa techniczna i naprawa systemów składowania:

- Szafy ogniodporne fm i EN 14470
- Kontenery ogniodporne EI i REI 60-120 min
- Regały przemysłowe PN EN 15635
- Pomiar pionowości regatów i słupów
- Urządzenia awaryjne EN 15154

Utrzymanie dachów płaskich:

- Pomiar ugięć konstrukcji dachu
- Pomiar spiętrzenia wody na dachu
- Montaż paneli fotowoltaicznych

SERWIS MONTAŻ I INSTALACJE

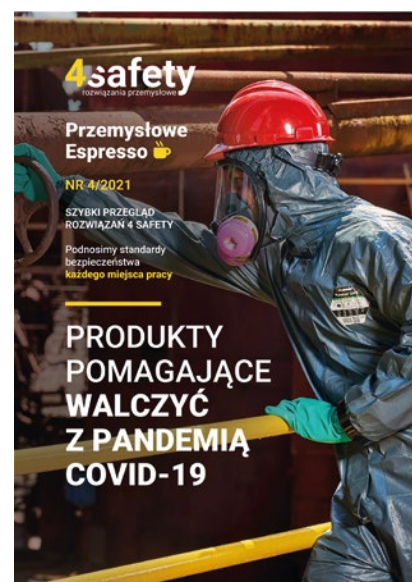
- Montaż zabezpieczeń antypoślizgowych
- Instalacje bramek bezpieczeństwa i wygrozdzeń
- Wdrożenie systemu komunikacji bezprzewodowej UWB dla logistyki wewnątrz zakładowej
- Wymiana filtrów w urządzeniach filtrowentylacyjnych dla substancji niebezpiecznych
- Montaż wentylatorów i urządzeń chłodząco-grzewczych dla systemów składowania

WSPARCIE INWESTYCYJNE ETAPY INWESTYCJI

Na każdym etapie inwestowania w produkty i usługi 4safety, możemy zapewnić

- Konsultacje i wizję lokalną
- Projekt budowlany, projekt wykonawczy
- Wniosek o wydanie warunków zabudowy
- Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
- Przyłącza, odgromienie, dziennik budowy, zakończenie inwestycji
- Leasing, kredyt
- Finansowanie inwestycji

ZAPISZ SIĘ DO NASZEGO NEWSLETTERA I BĄDŹ NA BIEŻĄCO Z KOLEJNYMI NUMERAMI:





KONTAKT

TELEFONICZNIE

+48 600 000 306
+48 227 603 324

PRZEZ INTERNET

www.4safety.pl
biuro@4safety.pl

POCZTĄ

4safety
ul. Wiejska 5
05-250 Radzymin

4safety
rozwiązania przemysłowe