



Instrukcja użytkowania drabin firmy KRAUSE zgodna z norma EN 131-3

Przed użyciem drabiny należy dokładnie zapoznać się z instrukcją użytkowania drabin firmy KRAUSE

KRAUSE Sp. z o.o.
ul. Stalowa 10
58-100 Świdnica
tel. (074) 851 88 00
fax. (074) 851 8818
www.krause-systems.com



Przed zakupem drabiny

1. Decyzję należy podjąć po spokojnym zastanowieniu i przeglądzie asortymentu. Należy rozważyć w jakim celu drabina będzie użytkowana, jak długo będziemy na niej pracować, jaka ma być maksymalna wysokość zasięgu, na jakim podłożu będą prowadzone prace, czy jest wystarczająco dużo miejsca na przechowywanie drabiny oraz czy potrzebne będą nam akcesoria do pełnego wykorzystania możliwości drabiny.
2. Należy mieć na uwadze, że materiały o wysokiej jakości użyte do produkcji podłużnic, szczebli, stopni itp. decydują o jakości drabiny i długim okresie jej użytkowania.
3. Należy sprawdzić, zgodnie z jakimi normami została drabina wyprodukowana, czy ma znaczek **EN 131** oraz jak długi jest okres gwarancji.

Rady dotyczące bezpieczeństwa

1. Drabiny przeznaczone są tylko do prac o niewielkim zakresie, do robót o szerszym zakresie polecamy użycie rusztowań.
2. Nie wolno stawać na dwóch najwyższych szczeblach / stopniach drabiny wolnostojącej, jeżeli brak jest elementu do przytrzymania się.
3. Nie wolno w sposób prowizoryczny przedłużać drabiny.
4. Drabina powinna mieć długość dostosowaną do rodzaju wykonywanej pracy i wystawać przynajmniej o 1 metr ponad miejsce zejścia z niej na wysokości.
5. Nie należy zastawiać drabiną wejść, zejść i drzwi.
6. Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych producenta.
7. Na podłożu miękkim koniecznie używać szpiców do drabin.
8. Na schodach i innych nierównych powierzchniach należy zastosować wyrównanie poziomów, np. za pomocą elementów przedłużających podłużnice lub użyć drabiny specjalnej.

Czynniki, na które należy zwrócić uwagę, przed użyciem drabiny do pracy

1. Sprawdzić, czy drabina nie jest uszkodzona.
2. Upewnić, czy jest się wystarczająco sprawnym, aby korzystać z drabiny. Pewne uwarunkowania medyczne lub leki, spożywanie alkoholu lub narkotyków może spowodować, że korzystanie z drabiny będzie niebezpieczne.
3. Przeprowadzić kontrolę funkcjonowania elementów (np. przegubów w drabinach przegubowych).
4. Obchodzić się z drabiną w sposób nie powodujący uszkodzenia jej.



5. Drabiny drewniane nie powinny być pokryte nieprzezroczystą farbą.
6. Drabiny i schodki należy przechowywać w sposób chroniący je przed uszkodzeniami mechanicznymi, zabrudzeniami oraz powyginaniem.
7. Podczas transportu drabin na bagażniku dachowym lub w ciężarówce upewnić się czy są one właściwie umieszczone, aby zapobiec uszkodzeniom.
8. Sprawdzić drabinę po dostawie i przed pierwszym użyciem, aby upewnić się czy wszystkie części działają właściwie.
9. Sprawdzić wzrokowo czy drabina nie jest uszkodzona i czy jest bezpieczna do użycia na początku każdego dnia pracy, w którym drabina ma być używana.
10. Dla użytkowników profesjonalnych wymagana jest regularna okresowa kontrola. Kontrola powinna być przeprowadzana przez osoby przeszkolone przez producenta drabiny.
11. Upewnić się czy drabina jest odpowiednia do wykonywanego zadania.
12. Nie korzystać z uszkodzonej drabiny.
13. Usunąć wszystkie zanieczyszczenia drabiny takie jak mokra farba, błoto, olej lub śnieg.
14. Przed użyciem drabiny do pracy powinno się przeprowadzić oszacowanie ryzyka zgodnie z przepisami kraju, w którym drabina jest używana.

Sposób ustawienia i podnoszenia drabiny

1. Drabina powinna być postawiona we właściwej pozycji, pod odpowiednim kątem dla drabin przystawnych (kąt nachylenia w przybliżeniu $65 - 75^\circ$) z poziomymi szczeblami i stopniami oraz całkowitym otwarciem dla drabiny stojącej.
2. Części ryglujące, jeżeli są zamontowane, powinny być dokładnie zaryglowane przed użyciem.
3. Drabiny nie ustawiać na skrzynkach, kamieniach i luźnym podłożu typu dywany i folie.
4. Drabina powinna być ustawiona na równej poziomej i nieruchomej powierzchni oraz na podłożu poziomym, nie śliskim i wystarczająco nośnym.
5. Drabina przystawna powinna opierać się o płaską nie kruchą powierzchnię i powinna być zabezpieczona przed użyciem np. przywiązana lub poprzez zastosowanie urządzeń zapewniających stabilność.
6. Drabina nigdy nie powinna być ustawiana od góry.
7. Podczas ustawiania drabiny należy wziąć pod uwagę ryzyko kolizji drabiną np. przechodniów, pojazdów lub drzwi. Zabezpieczyć drzwi (z wyjątkiem wyjść ewakuacyjnych) i okna w miejscu pracy o ile to możliwe.
8. Sprawdzić czy zachodzi niebezpieczeństwo porażenia prądem w miejscu pracy np. linie napowietrzne lub inny sprzęt elektryczny.
9. Drabina powinna stać na swoich stopach, nie na szczeblach lub stopniach.



10. Drabina nie powinna być ustawiana na śliskich powierzchniach (np. lód, błyszczące posadzki lub zanieczyszczone podłoga stale), chyba że podjęto dodatkowe skuteczne środki bezpieczeństwa, aby zapobiec uślizgowi drabiny lub upewniono się, że zanieczyszczone podłoga jest wystarczająco czyste.

Sposób używania drabiny

1. Nie przekraczać całkowitego maksymalnego obciążenia dla danego typu drabiny.
2. Nie ustawiać za daleko od punktu pracy; pępek użytkownika powinien znajdować się wewnątrz słupków, a obydwie stopy na tym samym stopniu/szczeblu podczas wykonywania zadania.
3. Przed wejściem na drabinę napiąć pasy zabezpieczające przed rozsunięciem się części drabiny i, w zależności od rodzaju drabiny, zamocować listwy rozpychające.
4. Zwracać uwagę na właściwe wyprofilowanie stopek, w celu zagwarantowania stabilności drabiny.
5. Nie schodzić z góry drabiny na wyższym poziomie bez dodatkowego zabezpieczenia takiego jak przywiązanie lub poprzez zastosowanie urządzeń zapewniających stabilność.
6. Nie używać drabiny stojącej w celu uzyskania dostępu do innej drabiny.
7. Nie stawać na trzech najwyższych stopniach/szczeblach drabiny przystawnej.
8. Nie stawać na dwóch najwyższych stopniach/szczeblach drabiny stojącej bez platformy i poręczy.
9. Nie stawać na czterech najwyższych stopniach/szczeblach drabiny stojącej z drabiną przedłużającą na górze.
10. Przy korzystaniu z drabiny używać mocnego obuwia o nie śliskich podeszwach, a podeszwy butów utrzymywać w czystości (niebezpieczeństwo poślizgnięcia się).
11. Drabiny powinny być używane tylko do lekkich prac o krótkim okresie trwania.
12. Stosować drabiny nie przewodzące prądu do prac wymagających pracy pod napięciem.
13. Nie używać drabiny na zewnątrz w trudnych warunkach atmosferycznych takich jak mocny wiatr.
14. Zapewnić, aby dzieci nie bawiły się na drabinie.
15. Zabezpieczyć drzwi (z wyjątkiem wyjść ewakuacyjnych) i okna w miejscu pracy o ile to możliwe.
16. Nie stawiać żadnych przedmiotów w miejscu wejścia i zejścia z drabiny.
17. Drabiny używane w ciągach komunikacyjnych odpowiednio oznakować i dodatkowo odgradzić słupkami.
18. Wchodzić i schodzić należy twarzą do drabiny, przytrzymując się przynajmniej jedną ręką.



19. W razie potrzeby skorzystać z pomocy drugiej osoby.
20. Trzymać się pewnie drabiny podczas wchodzenia i schodzenia.
21. Nie używać drabiny jako mostu.
22. Nie spędzać długich okresów czasu na drabinie bez regularnych przerw (zmęczenie jest niebezpieczne).
23. Drabiny przystawne używane w celu dostępu do wyższego poziomu powinny być wyżej o co najmniej 1 m ponad miejsce zejścia.
24. Sprzęt wnoszony podczas pracy na drabinie powinien być lekki i łatwy do przenoszenia oraz umieszczony w odpowiedniej torbie lub zabezpieczony przed upadkiem.
25. Podczas pracy na drabinie nie używać narzędzi mogących stanowić niebezpieczeństwo (aparaty działające na podciśnienie, spawarki itp).
26. Unikać prac, które powodują obciążenie boczne na drabinach stojących, takich jak wiercenie boczne w litych materiałach (np. cegła lub beton).
27. Przytrzymywać się ręką podczas pracy na drabinie, lub jeśli to niemożliwe przedsięwziąć dodatkowe środki bezpieczeństwa.

Naprawy, konserwacja i przechowywanie

1. Naprawy drabiny powinny być przeprowadzane przez osoby przeszkolone i według instrukcji producenta.
2. Informację o kompetentnej osobie powinien podać sprzedawca.
3. Drabin nie należy naprawiać oraz przedłużać w sposób prowizoryczny.
4. Drabiny w wyjątkowych sytuacjach, można czyścić denaturatem lub wodą ze środkami myjącymi.
5. W przypadku zanieczyszczenia drabiny farbami lub tłuszczami, można użyć nieagresywnego rozpuszczalnika.

UWAGA:

Wszystkie środki czyszczące wykorzystane do wyczyszczenia drabiny nie mogą dostać się do ziemi. Należy użytkować je zgodnie z zaleceniami producenta, w związku z przepisami o ochronie środowiska.

6. Wszystkie mechaniczne części drabin, a przede wszystkim przeguby w drabinach przegubowych, należy utrzymywać w czystości. Przeguby w drabinach dodatkowo należy smarować smarem lub środkiem WD-40.
7. Drabin nie wolno rzucać, aby się nie uszkodziły.
8. Drabiny należy tak przechowywać, aby nie działały na nie czynniki atmosferyczne (deszcz, śnieg, grad, wiatr itp.) oraz aby nie doszło do wypadku (upadek, ześlizgnięcie), najlepiej w pozycji poziomej.



9. Przy transportowaniu drabiny należy tak ją zabezpieczyć, aby nie doszło do uszkodzenia żadnej części drabiny.

Właściciel drabiny musi użytkować drabinę zgodnie z normą EN 131-3.4.

Właściciel drabiny powinien upewnić się, czy instrukcja użytkowania drabiny została udostępniona użytkownikowi.