



PL

Niniejsza instrukcja powinna być przetłumaczona (ewentualnie), przez dystrybutora, na język kraju, w którym urządzenie jest używane. Dla bezpieczeństwa użytkownika należy ściśle przestrzegać zasad użytkowania, kontrolowania, konserwacji i przechowywania urządzenia. Firma KRATOS SAFETY nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek przypadkowe, bezpośrednie lub pośrednie zdarzenia wynikające z użycia urządzenia w sposób odbiegający od niniejszej instrukcji. Nie należy przeciążać urządzenia! Użytkownik jest odpowiedzialny za ryzyko, na jakie się naraża. Osoby, które nie są w stanie sprostać tym wymaganiom nie powinny używać tego produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z tego sprzętu należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje zawarte w niniejszej ulotce.

SPOSÓB UŻYCIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Amortyzator (z linką) jest sprzętem ochrony osobistej spełniającym wymagania normy EN 355:2002 i musi być przypisany do wyłącznie jednego użytkownika (nie może być użytkowany przez więcej niż jedną osobę równocześnie). Amortyzator składa się z 1 lub 2 lin w zależności od modelu. W razie upadku, taśma w plastikowej osłonce rozwija się, aby zamortyzować upadek. Bezpieczeństwo użytkownika zależy od utrzymania urządzenia w dobrym stanie i zrozumienia zaleceń niniejszej instrukcji. Należy okresowo kontrolować czytelność oznakowania produktu.

Punkt kotwienia urządzenia musi być zgodny z normą EN 795 (minimalna wytrzymałość: $R > 12 \text{ kN}$ – EN 795:2012 lub $R > 10 \text{ kN}$ – EN 795:1996). Ze względów bezpieczeństwa przed użyciem należy upewnić się, że taśma może rozwinąć się bez przeszkód.

Jedną końcówkę amortyzatora jest przymocowana do punktu zaczepienia (grzbietowego lub mostkowego) uprząży (EN361), a druga do punktu zaczepienia za pomocą zatrzasków (EN362).

Ostre krawędzie, elementy o małej średnicy i korozja stanowią zagrożenia, których należy unikać ze względu na ich wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

Jeżeli ocena ryzyka wykonana przed rozpoczęciem pracy wykaze prawdopodobieństwo użycia nad krawędzią, należy podjąć odpowiednie środki ostrożności w celu zabezpieczenia liny.

Należy sprawdzić, czy układ nie spowoduje ruchu wahadłowego podczas upadku oraz czy praca jest wykonywana w warunkach ograniczających ryzyko i wysokość upadku. Ze względów bezpieczeństwa należy zastosować niezbędne środki, aby zmniejszyć odległość oraz ryzyko wystąpienia upadku w trakcie wykonywania prac. W miarę możliwości zalecamy montaż punktu kotwiczącego nad użytkownikiem.

Gama Gravity-S (FA 30 512 12, FA 30 512 20, FA 30 513 20, FA 30 610 15): **TYLKO** linki plecione amortyzatora są specjalnie zaprojektowane, dzięki czemu są odporne na ostre krawędzie. Podczas użytkowania linki w poziomie i/lub w pobliżu krawędzi karabińczyk FA 50 208 60 należy podłączyć do punktu kotwienia w konstrukcji, a amortyzator na linie elastycznej **MUSI OBOWIĄZKOWO** być podłączony do punktu mocowania na uprząży, używanie w odwrotnym kierunku jest **ZABRONIONE**.

W poniższej tabeli przedstawiono przykłady wysokości* w świetle dla 3 lony o różnych długościach i oznaczeniach i 3 różnych współczynnikach upadku:

LG całość urządzeń:	1,50 m	1,80 m	2 m
Symbol sprzętu	FA 30 100 15	FA 30 304 18	FA 30 503 20
Współczynnik upadku	0,3	1	2
1 Wolna przestrzeń Urządzenie	5,00	5,70	6,30

[!] Linka bez amortyzatora nie powinna być wykorzystywana jako system zabezpieczający przed upadkiem.

[!] Amortyzator z linką wraz z łącznikami nie powinien przekraczać długości 2 metrów.

[!] Linka z amortyzatorem długość nie przekracza 2 metrów nie powinna być wydłużana o inne elementy (linki itp.), można JEDYNIÉ dodać po jednym łączniku na każdym zakończeniu (o ile linka nie została w nie uprzednio wyposażona).

* Ze względów bezpieczeństwa, przed każdym użyciem i podczas użytkowania ważne jest sprawdzenie wysokości nad ziemią w miejscu pracy, aby nie spowodować kolizji z ziemią lub przeszkodą w razie upadku. Należy zwrócić szczególną uwagę na przeszkody w ruchu (na przykład ciężarówkę, kosze robocze itp.).

Dla wszystkich produktów serii posiadającej oznakowanie „i-beSafe system”, można znaleźć informacje na temat wysokości w świetle i wolnej przestrzeni pod strefą pracy na naszej stronie internetowej (www.kratossafety.com) lub skanując ten kod QR za pomocą smartfona:



i-beSafe system

Podczas użytkowania unikać tworzenia się luzów na poziomie linki w razie ryzyka wystąpienia upadku. Podczas regulacji linki nie wchodzić do strefy, w której występuje ryzyko upadku.

Linka z amortyzatorem nie jest przystosowana do wiązania pętli lub wiązań typu główka skowronka.

PRZYPADEK SZCZEGÓLNY: Linki FA 30 307 20, FA 30 404 15 (gama **DIELECTRI**) powinny być łączone do tylnych punktów mocowania uprząży (EN361) za pomocą wiązania typu główka skowronka na poziomie pętli końcowej znajdującej się od strony amortyzatora energii (zob. zdjęcie obok).



Dwie osobne liny, z których każda posiada własny pochłaniacz energii nie mogą być używane obok siebie w celu uzyskania liny podwójnej. Nie łączyć nieużywanego zakończenia linki rozgałęzionej do uprząży, ponieważ amortyzator może nie zadziałać prawidłowo w razie upadku.

Przed i podczas użytkowania, należy podjąć środki niezbędne do sprawnego udzielenia pomocy w razie wypadku.

Urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby przeszkolone pod kątem użytkowania produktu, upoważnione i zdrowe, lub pod nadzorem innej przeszkolonej i upoważnionej osoby. **Uwaga!** Niektóre dolegliwości mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika, w razie wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarza.

Należy zwracać uwagę na zagrożenia, które mogą ograniczać sprawność wyposażenia i tym samym bezpieczeństwo użytkownika: jeżeli wyposażenie wystawiono na działanie ekstremalnych temperatur ($< -30^{\circ}\text{C}$ lub $> 50^{\circ}\text{C}$), na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych (UV, wilgoć),





czynników chemicznych, elektrycznych, siły skrętne działające na system asekuracyjny w czasie użytkowania, ostre krawędzie, tarcie lub przecięcia itp.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan linki z amortyzatorem: dokonać kontroli wzrokowej w celu upewnienia się, czy stan taśm lub lin jest dobry (brak początków nacięć, przepalenia się lub nietypowych obkurczeń), czy stan szwów jest dobry (brak widocznych uszkodzeń), czy stan metalowych części jest dobry (brak zniekształceń i utlenień) oraz czy łączniki funkcjonują poprawnie. Pokrycie amortyzatora powinno być całe i nieuszkodzone. Oznaczenia powinny pozostawać czytelne. W razie wątpliwości co do stanu urządzenia lub w razie upadku, urządzenie nie może być ponownie użytkowane (należy je oznakować etykietą „WYCOFANO Z EKSPLOATACJI”) i powinno zostać zwrócone do producenta lub do kompetentnej osoby przez niego wyznaczonej.

Zabrania się usuwać, dodawać lub zastępować którykolwiek z elementów składowych amortyzator.

Temperatura: produkt funkcjonuje prawidłowo w zakresie temperatur od -30°C do 50°C .

Produkty chemiczne: lina nie nadaje się do użytku w przypadku kontaktu z produktami chemicznymi, rozpuszczalnikami lub paliwami, co mogłoby mieć wpływ na jej funkcjonowanie.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA: Tworzywo: poliamid i / lub poliestrowych – wytrzymałość na zerwanie $> 15 \text{ kN}$.

ZASTOSOWANIE:

Amortyzatora można używać wraz z systemem zabezpieczającym przed upadkiem, zgodnie z opisem na karcie (zob. norma EN363) aby zapewnić, że energia wytworzona podczas zatrzymania upadku wyniesie mniej niż 6 kJ . Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem (EN361) jest jedynym dozwolonym systemem zabezpieczającym. Tworzenie własnego systemu zabezpieczającego przed upadkiem, w którym każdy z elementów może wpływać na bezpieczne funkcjonowanie innego elementu, może być niebezpieczne. Dlatego też, przed każdym użyciem należy zapoznać się z zaleceniami użytkownika każdego elementu systemu.

PRZEGŁĄD:

Orientacyjny okres przydatności produktu wynosi 10 lat (przy przeprowadzaniu corocznej kontroli przez kompetentną osobę zatwierdzoną przez KRATOS SAFETY), ale może być przedłużony lub skrócony w zależności od intensywności użytkowania i/lub wyników rocznego przeglądu.

Amortyzator należy regularnie kontrolować w razie wątpliwości czy upadku, a przynajmniej raz na rok. Przegląd przeprowadza producent lub inna upoważniona osoba wskazana przez producenta, w celu zapewnienia właściwego funkcjonowania oraz bezpieczeństwa użytkownika. Karta z opisem

produktu musi być wypełniona (pisemnie) po każdej kontroli, datę kontroli i datę następnej kontroli należy odnotować na karcie z opisem, zaleca się również, aby data przyszłej kontroli była wskazana na produkcie.

CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE: (Należy ściśle przestrzegać poniższych zasad.)

Podczas transportu należy przechowywać urządzenie w oryginalnym opakowaniu i z dala od ostrych krawędzi. Czyścić wodą, wytrzeć szmatką i powiesić w przewiewnym miejscu, pozwalając mu wyschnąć w sposób naturalny, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła i ognia. W przypadku zawilgocenia elementów urządzenia w czasie użytkowania, postępować w taki sam sposób. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu o umiarkowanej temperaturze, suchym i przewiewnym, w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, źródeł ciepła i produktów chemicznych.

