

Przestrzegać instrukcji obsługi prasy promieniowej!

Wskazówki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dotyczącymi użytkowania narzędzi zaciskowych REMS (cęgów zaciskowych REMS Mini, cęgów pośrednich REMS, pierścieni zaciskowych REMS, cęgi pośredniej REMS Mini, cęgi zaciskowej REMS Mini Basic E01, cęgi zaciskowej REMS Basic E01, wkładek zaciskowych REMS T 12), narzędzi do cięcia REMS (cęgi do cięcia REMS Mini M, cęgi do cięcia REMS M, nożyc do kabli REMS) oraz ze wskazówkami bezpieczeństwa zamieszczonymi w instrukcji obsługi danej prasy promieniowej REMS. *Zlekceważenie poniższych instrukcji grozi porażeniem prądem, pożarem i/ lub ciężkimi obrażeniami ciała.*

Zachować do późniejszego wglądu wszystkie wskazówki bezpieczeństwa oraz instrukcje.

- **Narzędzi zaciskowych oraz narzędzi do cięcia REMS należy używać wyłącznie w jednostkach napędowych, które są dopuszczone do użytku z narzędziami zaciskowymi i narzędziami do cięcia REMS.** *Zlekceważenie tego nakazu może doprowadzić do powstania szkód materialnych i osobowych, ponadto połączenie zaciskowe może nie nadawać się do użytku lub pręt gwintowany, kabel elektryczny nie zostanie przecięty.*
- **Przed każdym użyciem należy sprawdzić narzędzia do cięcia REMS pod kątem uszkodzeń i zużycia oraz prawidłowego osadzenia bez luzów wkładek tnących/ostrzy do cięcia kabli.** *Uszkodzone i zużyte cęgi do cięcia REMS, wkładki tnące/ostrza do cięcia kabli oraz nieprawidłowo zamocowane wkładki tnące/ostrza do cięcia kabli wpływają negatywnie na efekt cięcia. Występuje niebezpieczeństwo pęknięcia, a odrzucone z dużą siłą elementy mogą spowodować poważne obrażenia.*

50

- **Przed każdym użyciem należy sprawdzić narzędzia zaciskowe REMS, w szczególności kontur zaciskowy, pod kątem uszkodzeń i zużycia. Nie używać uszkodzonych lub zużytych narzędzi zaciskowych REMS.** *Występuje niebezpieczeństwo wypadku, ponadto połączenia zaciskowe mogą być wadliwe.*
- **Należy wybrać narzędzia zaciskowe REMS z konturem odpowiednim dla danego systemu złączy zaciskowych oraz rozmiaru. Szczęki zaciskowe lub segmenty zaciskowe są oznaczone literami oznaczającymi właściwy dla danego systemu kontur oraz liczbą oznaczającą wielkość.** *Zlekceważenie tego nakazu może doprowadzić do uszkodzenia narzędzi zaciskowych REMS, jednostki napędowej i mogą powstawać nienadające się do użytku połączenia zaciskowe.*
- **Podczas użytkowania pierścieni zaciskowych REMS z cęgą pośrednią należy pamiętać, że cyfra obok litery Z na pierścieniu zaciskowym REMS musi zgadzać się z oznaczeniem na cędze pośredniej.** *Przestrzeganie tego nakazu zwiększa bezpieczeństwo działania i zmniejsza ryzyko wystąpienia szkód materialnych.*
- **Podczas przykładania cęgi pośredniej REMS do pierścienia zaciskowego REMS należy przestrzegać, by promienie cęgi pośredniej REMS przylegały do sworzni osadczych pierścienia zaciskowego REMS, przed rozpoczęciem procesu zaciskania.** *Prawidłowe przyłożenie cęgi pośredniej do pierścienia zaciskowego zmniejsza ryzyko wypadku i szkód materialnych.*
- **Do pierścieni zaciskowych REMS 45° (PR-2B) używać wyłącznie cęgi zaciskowej Mini Z1 lub cęgi zaciskowej Z1 i przykładać ją półkulą pod kątem 45° do panewki kulistej na pierścieniu zaciskowym REMS 45° (PR-2B).** *Prawidłowe przyłożenie cęgi pośredniej Mini lub cęgi pośredniej do pierścienia zaciskowego zmniejsza ryzyko wypadku i szkód materialnych.*
- **Należy przestrzegać i stosować się do instrukcji oraz wskazówek producenta systemu dotyczących stosowania systemu złączy zaciskowych.** *W przypadku ich zlekceważenia mogą powstawać nienadające się do użytku połączenia zaciskowe, a narzędzie zaciskowe może ulec uszkodzeniu.*
- **Cęgi zaciskowe REMS Mini, cęgi zaciskowe REMS, pierścienie zaciskowe REMS należy przykładać konturem do złączki zaciskowej zgodnie z zaleceniami producenta systemu złączy zaciskowych.** *Zlekceważenie tego nakazu może doprowadzić do uszkodzenia narzędzi zaciskowych REMS i sprawić, że połączenie zaciskowe nie będzie nadawać się do użytku.*

- Należy zwrócić uwagę, by podczas procesu zaciskania pomiędzy szczękami zaciskowymi i segmentami zaciskowymi nie zostały zaciśnięte żadne ciała obce. *Ciała obce uniemożliwiają całkowite zamknięcie i/lub mogą uszkodzić łącznik zaciskowy. Ciała obce mogą spowodować uszkodzenia narzędzi zaciskowych i narzędzi do cięcia REMS.*
- Nie wolno sięgać w pobliże ruchomych części w strefie zaciskania/cięcia. *W przeciwnym razie występuje niebezpieczeństwo obrażeń.*
- Jednostkę napędową z narzędziami zaciskowymi REMS należy przykładać pod kątem prostym do osi rury na łączniku rurowym. *W przypadku ukośnego przyłożenia jednostki napędowej do osi rury, na skutek dużej siły napędowej ulegnie ona przesunięciu pod kątem prostym do osi rury. Może grozić to zmiążdżeniem dłoni lub innych części ciała. Ponadto występuje niebezpieczeństwo pęknięcia, a odrzucone z dużą siłą elementy mogą spowodować obrażenia.*
- Należy pamiętać, by podczas przykładania narzędzi zaciskowych REMS zapewnić dostateczną ilość miejsca w strefie roboczej, zarówno dla zastosowanej jednostki napędowej, jak i dla siebie. *W przypadku zlekceważenia tego nakazu występuje niebezpieczeństwo, że narzędzie zaciskowe pod wpływem dużej siły jednostki napędowej przesunie się pod kątem prostym do osi rury. Występuje przy tym niebezpieczeństwo obrażeń na skutek zmiążdżenia części ciała oraz uszkodzenia narzędzi zaciskowych. Ponadto występuje niebezpieczeństwo pęknięcia, a odrzucone z dużą siłą elementy mogą spowodować obrażenia.*
- Należy przestrzegać i stosować się do wskazówek serwisowych i konserwacyjnych zamieszczonych w instrukcji obsługi prasy promieniowej REMS. *Przestrzeganie wskazówek konserwacyjnych ma pozytywny wpływ na żywotność narzędzi zaciskowych oraz narzędzi do cięcia REMS.*
- Używać wyłącznie nieuszkodzonych narzędzi zaciskowych REMS. *Uszkodzone narzędzia zaciskowe REMS mogą się zakleszczyć lub pęknąć i/lub być przyczyną wadliwych połączeń zaciskowych. Nie wolno naprawiać uszkodzonych cęgów zaciskowych REMS. W razie zlekceważenia tego nakazu występuje niebezpieczeństwo pęknięcia, a odrzucone z dużą siłą elementy mogą spowodować poważne obrażenia.*
- Używać wyłącznie nieuszkodzonych narzędzi do cięcia REMS. *Uszkodzone narzędzia do cięcia REMS mogą się zakleszczyć, pęknąć lub wkładki tnące/ostrza do cięcia kabli są tępe. W przypadku narzędzi tnących REMS wolno wymieniać wyłącznie zużyte wkładki tnące/ostrza do cięcia kabli, ponadto nie wolno ich naprawiać. W razie zlekceważenia tego nakazu występuje niebezpieczeństwo pęknięcia, a odrzucone z dużą siłą elementy mogą spowodować poważne obrażenia.*

52

- Do transportu i przechowywania narzędzi zaciskowych i narzędzi do cięcia REMS należy używać oferowanych przez REMS skrzynek z blachy stalowej z wkładką, walizka systemowa L-Boxx z wkładką. *Chroni ona narzędzia zaciskowe i narzędzia do cięcia REMS przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami, co wpływa pozytywnie na żywotność.*
- Należy wkładać maksymalnie 3 pierścienie zaciskowe XL 64–108 (PR-3S) do walizki systemowej XL-Boxx z wkładką na pierścienie zaciskowe XL 64–108 (PR-3S) (akcesoria nr kat. 579603). *Przestrzeganie maksymalnego obciążenia 3 pierścieniami zaciskowymi XL (PR-3S) pozwala zmniejszyć ryzyko wystąpienia skąd materialnych i/lub obrażeń.*

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Nie używać nożyc do kabli REMS, cęgi zaciskowej REMS Mini Basic E01, cęgi zaciskowej REMS Basic E01 z wkładkami zaciskowymi do przewodów pod napięciem. Obrabiany przewód pod napięciem musi zostać odłączony od prądu przez wykwalifikowany personel. *Narzędzia nie są izolowane i nie chronią przed porażeniem prądem elektrycznym.*
- Należy przeczytać i stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji materiałów połączeniowych Klauke do przewodów elektrycznych. *Zlekceważenie wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*
- Cęgi zaciskowej REMS Basic E01 z wkładkami zaciskowym REMS T 12 używać tylko do systemów ochrony przed upadkiem, które zostały sprawdzone i dopuszczone przez producenta (rys. 1). *Zlekceważenie wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji zwiększa ryzyko upadku.*
- Należy przeczytać i stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji dostawcy systemu ochrony przed upadkiem. Każde zaciśnięcie systemu ochrony przed upadkiem należy sprawdzić właściwym dla danego systemu sprawdzianem szczękowym. Jeżeli nie da się go przesunąć przez zaciśnięty czop kwadratowy, zaciśnięcie nie jest kompatybilne z systemem i nie wolno go używać. W takim przypadku należy zmienić wkładki zaciskające. *Zlekceważenie wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji zwiększa ryzyko upadku.*

OSTRZEŻENIE

Narzędzia zaciskowe REMS są przeznaczone do wykonywania połączeń zaciskowych wszystkich powszechnie stosowanych systemów złączy zaciskowych w odpowiedniej prasie promieniowej REMS.

Cęga zaciskowa REMS Mini Basic E01, cęga zaciskowa REMS Basic E01 są przeznaczone do zaciskania materiałów połączeniowych Klauke do przewodów elektrycznych $\leq 300 \text{ mm}^2$, w połączeniu z odpowiednimi wkładkami zaciskowymi z serii 22, wąski obszar zaciskania.

Cęga do cięcia REMS Mini M, cęga do cięcia REMS M są przeznaczone do cięcia prętów gwintowanych ze stali i stali nierdzewnej o klasie wytrzymałości 4.8 (400 N/mm^2).

Nożyce do kabli REMS są przeznaczone do cięcia kabli elektrycznych $\leq 300 \text{ mm}^2$, ($\varnothing 30 \text{ mm}$).

Wszelkie inne zastosowania uważa się za niezgodne z przeznaczeniem i tym samym za niedozwolone.

Dla cęgów zaciskowych REMS, pierścieni zaciskowych REMS z cęgami pośrednimi REMS do różnych systemów połączeń rurowych obowiązują aktualne dokumentacje sprzedażowe REMS, patrz również www.rems.de → Do pobrania → Katalogi, prospekty produktów. W przypadku wprowadzenia przez producenta zmian w komponentach systemu połączeń rurowych lub wprowadzenia do sprzedaży nowych komponentów, informacje o możliwościach zastosowania można uzyskać w REMS (e-mail info@rems.de). Zmiany i błędy zastrzeżone.