

Konceptcja Life Plus – SKUDO Life Plus concept – SKUDO

SKUDO / SKUDO	BEZ SKUDO / NO SKUDO
	
	
	

NIEZRÓWNANA SOLIDNOŚĆ / UNMATCHED RELIABILITY

Opis przypadku / Case history:

- model / **model**: HR 2400 – 124 AN • ilość / **quantity**: 4 pcs,
- skok roboczy / **working stroke**: 120 mm • ilość skoków na min. / **stroke per min.**: 27

SKUDO / SKUDO	BEZ SKUDO / NO SKUDO
<p>>1 000 000 cykli i wciąż działa >1.000.000 strokes and still working</p>	<p>tylko 40 – 80 000 cykli! 40 – 80.000 strokes only!</p>

Korzyści osłony SKUDO / Benefits:

- maksymalna ochrona sprężyny przed zanieczyszczeniami stałymi i cieczami / **superlative cylinder protection against contaminants solid and liquid.**
- zabezpieczenie elementów prowadzących i uszczelnień / **seals and guides protected.**
- eliminacja problemu nadciśnienia / **overpressure eliminated.**
- zabezpieczenie przed cieczami korozyjnymi / **stop to corrosive liquids.**
- redukcja kosztów tłoczenia / **saving of stamping costs.**
- dobry stosunek ceny do jakości / **value for money.**

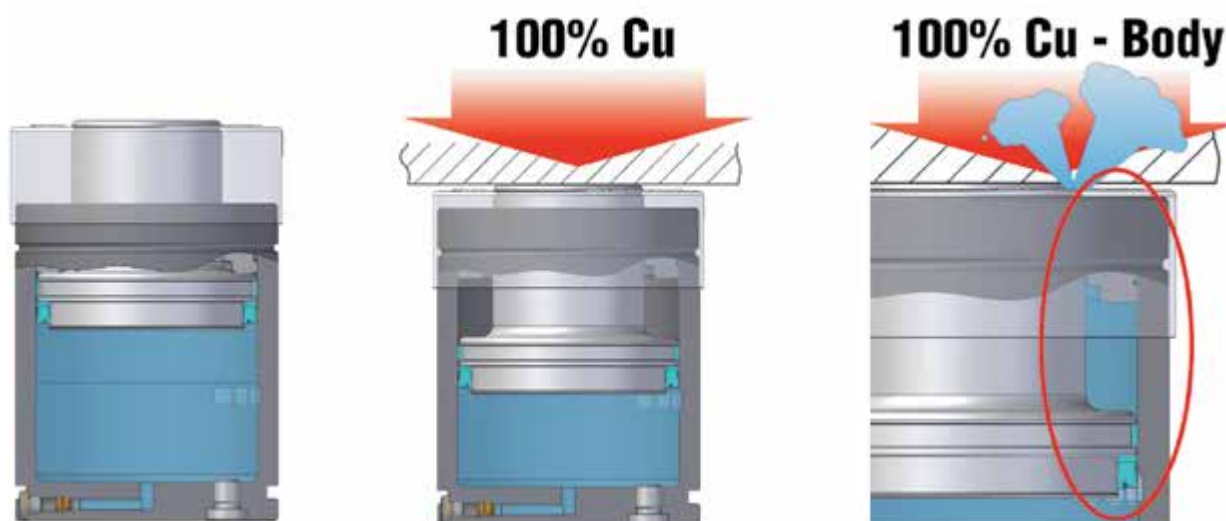
Konceptcja Life Plus – bezpieczeństwo

Life Plus concept – safety

OSAS

Korzyści: Wbudowany system OSAS służy do rozładowania ciśnienia wewnątrz sprężyny kiedy rzeczywisty skok roboczy przekroczy maksymalny nominalny skok dla danej sprężyny.

Benefits: Exclusive built-in OVER STROKE ACTIVE SAFETY for discharging pressure completely ALWAYS BEFORE any impact to the body when the nominal stroke is overtaken.



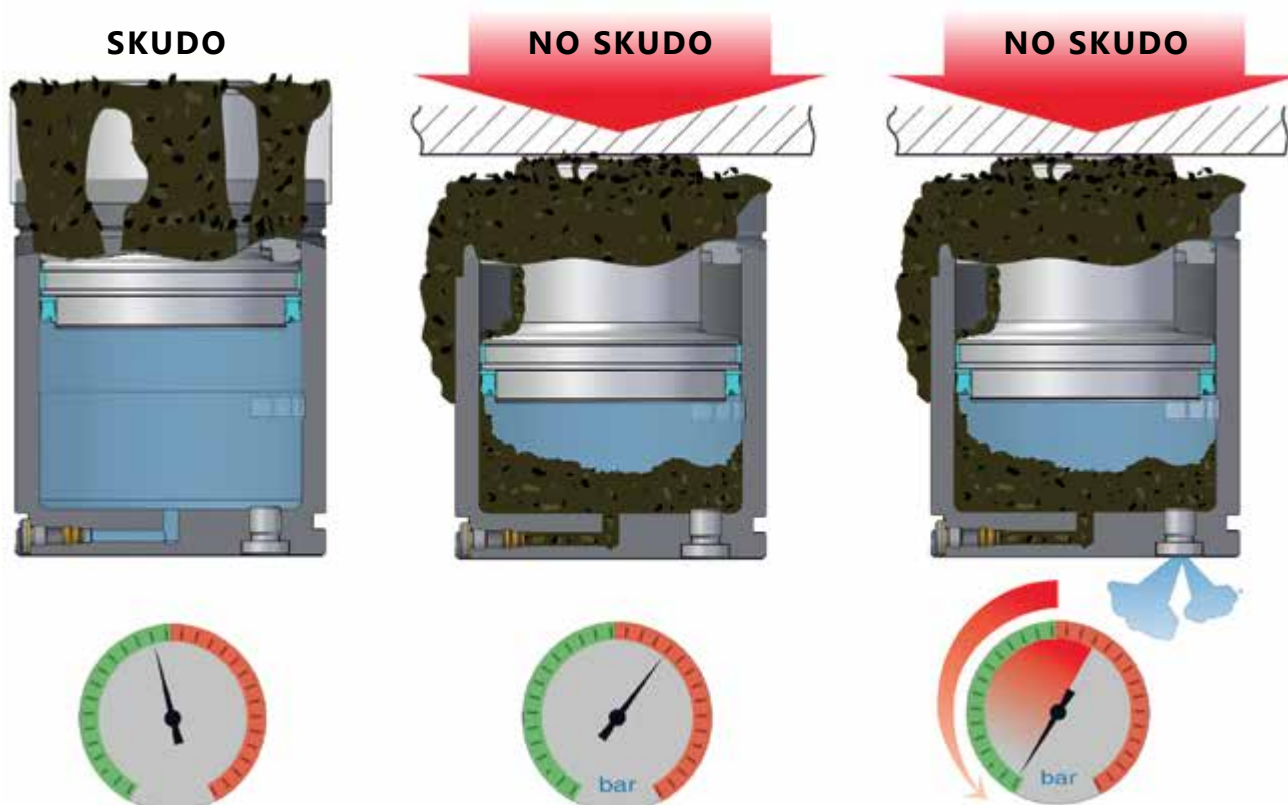
Po aktywacji systemu OSAS sprężyna zostaje rozładowana. Korpus sprężyny zawsze musi być sprawdzony. TYLKO w przypadku całkowitego braku uszkodzeń sprężyna może być naładowana ponownie. Przed ponową instalacją w narzędziu przyczyna przekroczenia skoku musi zostać zlikwidowana. Jeśli sprężyna wykazuje choćby najmniejsze oznaki uszkodzenia proszę wymienić ją na nową.

If activated the over stroke safety devices the cylinder will be exhausted. Check always if the body of the cylinder is damaged and ONLY in case of total absence of damages the cylinder can be recharged. Before the reinstallation of the cylinder in the die, remove the cause of the over-stroke from the die. If the cylinder shows even a little damage verify it is completely exhausted and then replace it with a new one ALWAYS.

Korzyści: Wbudowany system OPAS aktywuje się jeśli ciśnienie wewnątrz sprężyny przekroczy ustaloną normę uwalniając całkowicie gaz na zewnątrz korpusu.

Benefits: Exclusive built-in OVER PRESSURE ACTIVE SAFETY for discharging pressure completely when it exceeds the maximum allowed value as fixed by Special Springs.

OPAS



Po aktywacji systemu OPAS sprężyna zostaje opróżniona. Zawsze musi ona zostać wymieniona na nową.

If activated the over pressure safety devices the cylinder will be exhausted. Always replace it with a new one.

Koncepcja Life Plus – żywotność konstrukcji

Life Plus concept – design life durability

KORZYŚCI:

- ORYGINALNA i INNOWACYJNA KONSTRUKCJA MONOLITYCZNA wszystkich części mechanicznych. Brak elementów spawanych i gwintowanych.
- GWARANCJA ŻYWOTNOŚCI sprężyn Special Springs - 2 000 000 cykli.
- Wszystkie kalkulacje strukturalne wykonane na podstawie kodów FKM, EN 13445 oraz kompletnych analiz FEM.
- Projekt i wykonanie sprężyn Special Springs zgodne z Europejską Dyrektywą PED 97/23/EC.
- Każdy komponent sprężyny poddawany jest obszernym i przyspieszonym testom zużycia.

BENEFITS:

- EXCLUSIVE and INNOVATIVE MONOLITHIC DESIGN of all mechanical components and absence of welded and threaded parts.
- UNLIMITED FATIGUE DURABILITY is guaranteed for the Special Springs' cylinders with a minimum of 2.000.000 strokes*.
- All structural calculations have been made according to FKM codes, EN 13445 norm and complete FEM analysis.
- Design and production of Special Springs' cylinders are made according to the European Directive PED 97/23/EC.
- Extensive and accelerate fatigue tests on the structure of each components have validated the projects.

FKM - FEM

