

## ZACZEPY DO SZYBKIEGO SPRZĘGU ARIES

Zaczep do szybkiego sprzęgu Aries jest owocem długich i dogłębnych badań, wynikających z serii badań nad wykonalnością, dokonanych i zrealizowanych przez „Technical Center di Tiberina” (Zespół 15 zakładów i ponad 1000 pracowników, w tym Aries).

Olbrzymie nakłady w dziedzinie badań umożliwiły realizację nowatorskiego zaczepu, tak w budowie, jak i mechanizmie kinematycznym, uzyskując ogromne korzyści jeśli chodzi o bezpieczeństwo, funkcjonalność i skuteczność operacyjną.



### RODZAJE ZACZEPÓW

Zaczepy dolne 1 - 2S - 2 - 3L - 3 - 4

Zaczepy górne 2 - 3



tiberina

Z.I. Madonna del Moro  
06019 UMBERTIDE (PG) ITALIA



Via dell' Industria 14  
06014 MONTONE (PG) ITALIA  
Tel. +39 075 942521  
Fax +39 075 9417721  
[www.ariestiberina.it](http://www.ariestiberina.it)  
E-mail: [aries@ariestiberina.it](mailto:aries@ariestiberina.it)



## ZACZEPY DO SZYBKIEGO SPRZĘGU

# ARIES

„Bezpieczeństwo staje się rzeczywistością”



tiberina

Kształt korpusu został opracowany biorąc pod uwagę wszystkie dane wynikające z badań strukturalnych i z surowych testów laboratoryjnych i terenowych.

Dzięki użyciu specjalnej stali (Stal 42CrMo4 ulepszona 90/105 daN/mm<sup>2</sup>) zaczep **Aries** posiada doskonałą elastyczność korpusu i bardzo wysoką twardość powierzchni, na której opiera się rzepka.

Twardość ta gwarantuje nadzwyczajną odporność na zużycie powierzchni, która jak wiadomo, poddana jest bardzo wysokiemu obciążeniu.



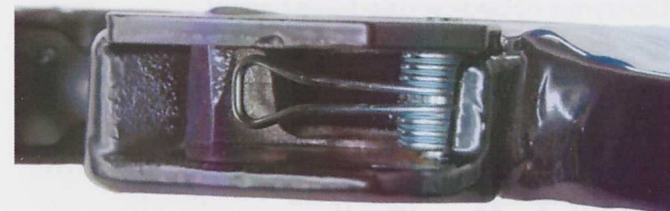
*Konserwacja i czyszczenie zaczepu do szybkiego sprzęgu **Ariea** jest bardzo uproszczona (zobacz sekwencję fotograficzną poniżej).*



Nowy mechanizm kinematyczny opatentowany przez **Aries** porusza zatyczkę przy pomocy praktycznego i prostego ruchu obrotowego nakrętki, co zapewnia otwarcie i zamknięcie zaczepu, polepszając w sposób oczywisty jego funkcjonowanie w porównaniu z innymi zaczepami. Ponadto został całkowicie przebadany kształt nakrętki, w taki sposób, aby zwiększyć powierzchnię oparcia pomiędzy tą nakrętką a rzepką, i żeby uniemożliwić ewentualne niebezpieczne wypadkowe rozczepy. Nowy kształt spustu ułatwia jego funkcjonowanie za pośrednictwem lin kierowania, bezpośrednio z kabiny ciągnika.

Sprężyna posiada wymiary dużo większe niż wymiary sprężyn obecnych aktualnie w podobnych składnikach (2 mm zamiast 0,8 zazwyczaj używanych).

Położona jest w pozycji, która uniemożliwia jej wyjście z obsady; ponadto mając na względzie jej geometryczne ukształtowanie, charakteryzujące się 2 przeciwległymi spiralami, zapewnia funkcjonowanie zaczepu nawet w przypadku nieprawdopodobnej hipotezy jej przerwania.



Innym, całkowicie nowatorskim i wysoko cenionym aspektem zaczepu **Aries** jest maksymalna prostota dokonywania konserwacji i czyszczenia mechanizmu kinematycznego. Dokonanie wyjęcia spustu i zatyczki, oraz oczyszczenia i ponownego założenia całego mechanizmu możliwe jest w przeciągu kilku sekund. Uproszczenie to pozwala utrzymywać w bardzo dobrym stanie ten składnik tak ważny dla bezpieczeństwa, zważywszy, że to on łączy maszynę roboczą z ciągnikiem.

