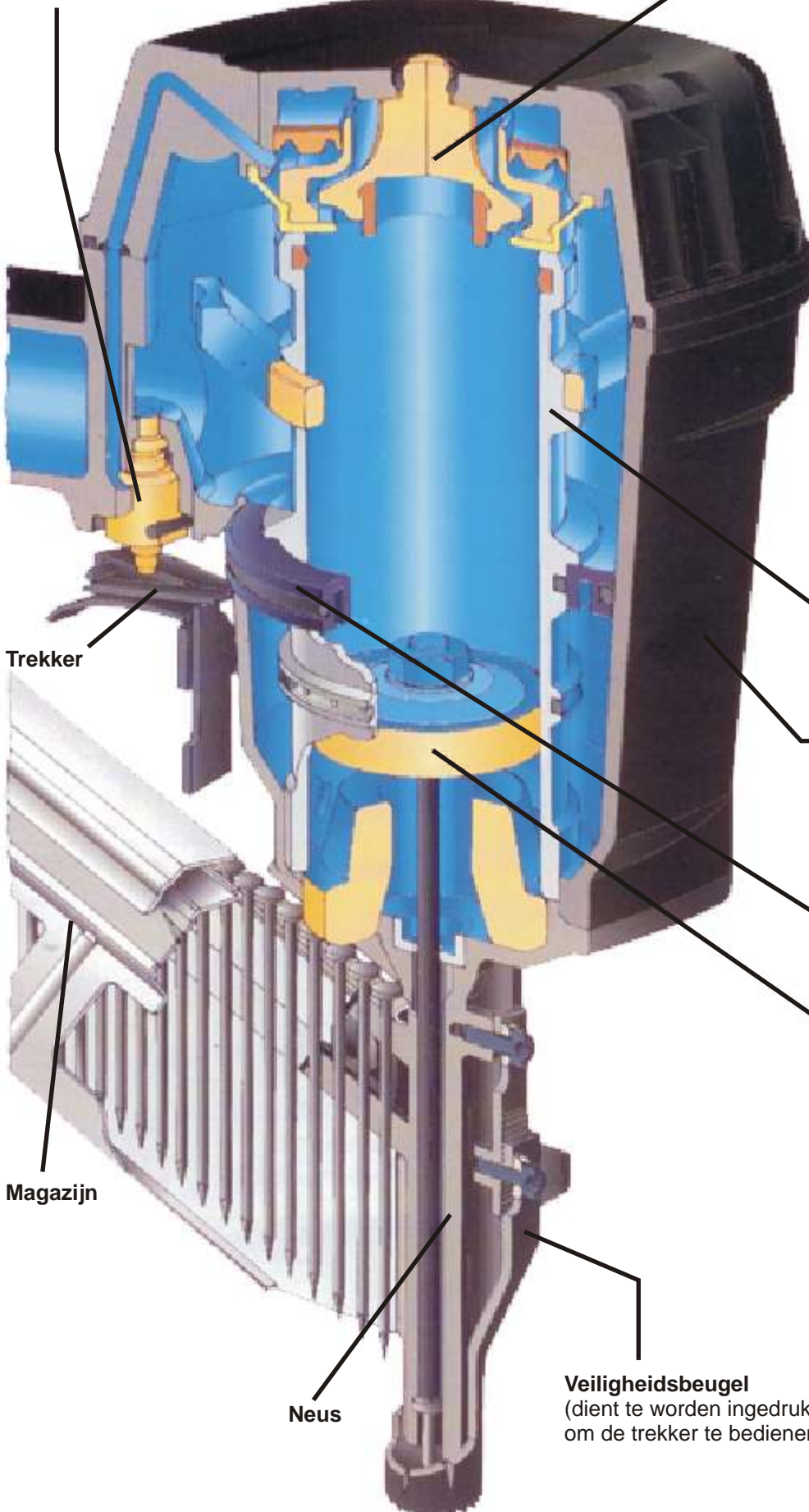


PNEUMATISCHE WERKING HECHTMACHINES

Trekkerventiel
(sluit de toevoer naar
het membraam af)



Flexibel membraam

1. In rust toestand dicht dit membraam de bovenkant van de cilinder af. Doordat de druk boven het membraam even groot is als onder het membraam zorgt de constructie (verend) ervoor dat de membraam stevig op de cilinder drukt.

2. Bij de werkende toestand wordt de lucht boven het membraam afgesloten waardoor de druk onder het membraam toeneemt en deze los komt van de cilinder. Hierdoor komt er druk bovenop de zuiger en schiet deze omlaag voor één schot.

Cilinder

Behuizing

Deflector
(deelt het huis in een
onderste en bovenste
lucht kamer)

Piston driver

Door het openzetten van het membraam schiet deze unit omlaag. De druk onder deze unit in de cilinder wordt samengeperst in het onderste deel van het huis. Op het moment dat de cilinder weer wordt afgedicht is de druk in het onderste deel groter dan boven de zuiger, waardoor deze unit weer omhoog schiet naar de beginpositie.

Trekker

Magazijn

Neus

Veiligheidsbeugel
(dient te worden ingedrukt
om de trekker te bedienen)