



# Ansluta och byta ut gasflaskor eller gaspaket

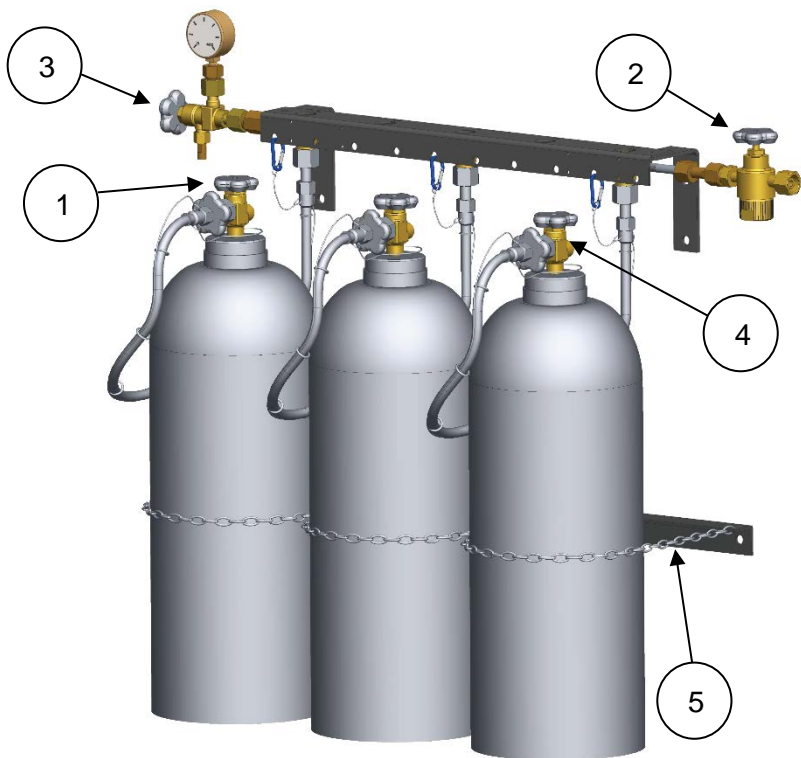
## Säkerhetskrav och säkerhetsföreskrifter

STEG	BESKRIVNING
1	Läs igenom denna instruktion före användning, följ alltid användarinstruktionen. Produkten skall endast användas för det ändamål som beskrivs i användarinstruktionen. Produkten får under inga omständigheter modifieras av annan än tillverkaren eller behörig kvalificerad personal. Följ alltid arbetsmiljökraven för arbete med gaser. Om användaren misstänker, eller vet att utrustningen är felaktig, skall användningen omedelbart avbrytas och kontakta leverantören av produkten.
2	Personal som handhar medicinska gaser skall vara utbildad och medveten om det risker och regler som gäller. Rena verktyg och kläder, fria från olja och fett. Kontrollera att varje gasflaska eller gaspaket som ska anslutas innehåller rätt gas genom att kontrollera uppmärkningen, etiketter.
3	Förbered gasflask- eller gaspaketbytet från tomma till fyllda gasflaskor eller gaspaket. Kontrollera att gasflaskventilen är stängd, skruva bort eventuell skyddsmutter, skyddsplast som sitter på gasflaskan eller gaspaketet.

SYMBOL	BESKRIVNING
	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
	Rökning förbjuden
	Det är strikt förbjudet att använda någon form av smörjmedel eller fett under installation och service. Endast godkänt smörjmedel/oxygenfett får användas som är anpassat för en syrehaltigmiljö.
	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
	Nominellt inloppstryck: 200 bar för AIR, O2 och 160 bar för CO2, N2O. Det är förbjudet att använda slangar med lägre nominellt inloppstryck.
	Används endast för gasflaskor eller gaspaket. Service och underhåll får endast utföras av behörig, kvalificerad personal.

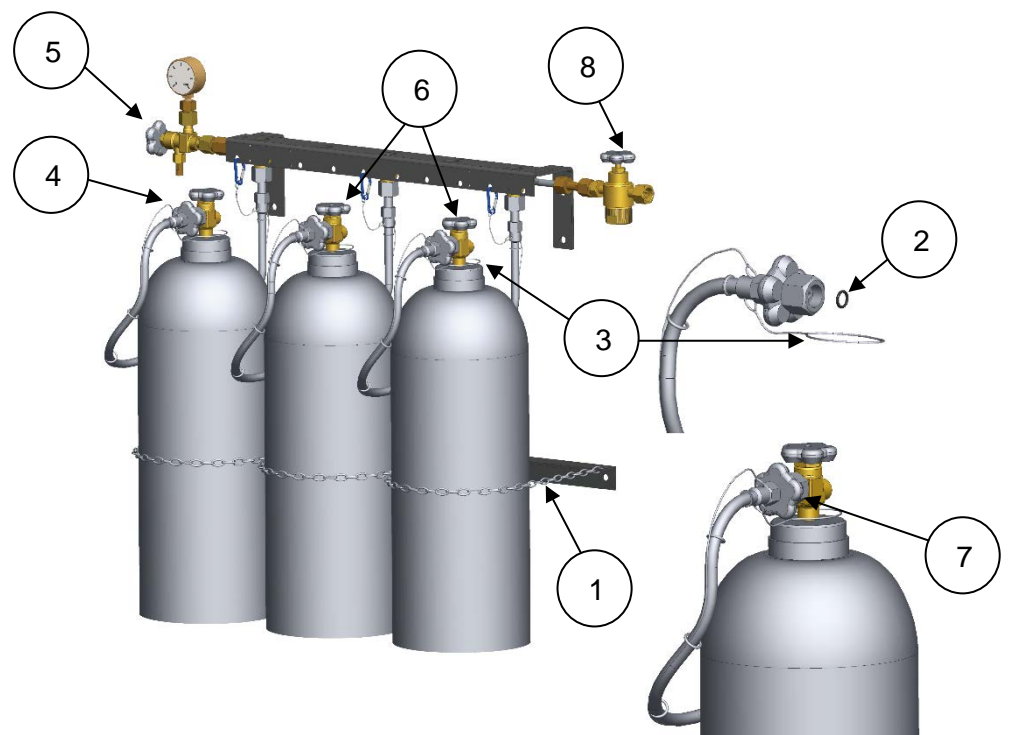
## Byta tomma gasflaskor eller gaspaket

STEG	BESKRIVNING
1	Stäng alla gasflaskventiler eller gaspaketventiler.
2	Stäng högtrycksventilen med sintrat filter.
3	Öppna avlastningsventilen och släpp ut trycket.
4	Skruva loss den flexibla slangen på gasflaskventilerna och ta bort säkerhetsöglan.
5	Lossa på säkerhetskedjan som sitter runt gasflaskan.
6	Byt ut gasflaskorna och följ stegen "ansluta fyllda gasflaskor eller gaspaket", steg 1 till 8.
	<b>Använd endast originaldelar från leverantören.</b>



## Ansluta fyllda gasflaskor eller gaspaket

STEG	BESKRIVNING
	Öppna alla gasflaskventiler långsamt ! Om en gasflaskventil öppnas för snabbt kan högtrycksregulator, växlingsventil, tryckgivare, manometer skadas av tryckstöten !
1	Sätt fast gasflaskor med säkerhetskedjan.
2	Kontrollera alltid o-ringar och packningar att inga skador har uppkommit. Använd aldrig o-ring eller packning vid misstanke om skada. O-ringen i en flexibel slang måste bytas ut minst var femte byte av gasflask- eller gaspaketet.
3	Anslut säkerhetsöglan över gasflaskans avstängningsventil.
4	Anslut de flexibla slangarna mot gasflaskventilen och dra åt handmuttern för hand.
5	Kontrollera att avlastningsventilen är stängd.
6	Öppna alla gasflaskventiler långsamt ! Håll bägge händerna på ventilratten och "smyg" upp ventilen. Skruva upp ventilen hela vägen tills det tar stop, skruva sedan tillbaka ventilratten ett kvarts varv.
7	Kontrollera att inga läckage förekommer. Använd godkänt läckagespray för att hitta eventuella läckage. Kontrollera anslutningen med läckagespray punkt 4. Om läckage skulle uppstå stäng gasflaskventilen och följ alla stegen "Byta tomma gasflaskor eller gaspaket". Säkerställ att systemet är trycklöst innan man skruvar av slanganslutningar. Börja sedan om med stegen "Ansluta fyllda gasflaskor eller gaspaket", steg 1 till 8
8	Öppna högtrycksventilen med sintrat filter långsamt!



Telefonnummer till ansvarig personal

