
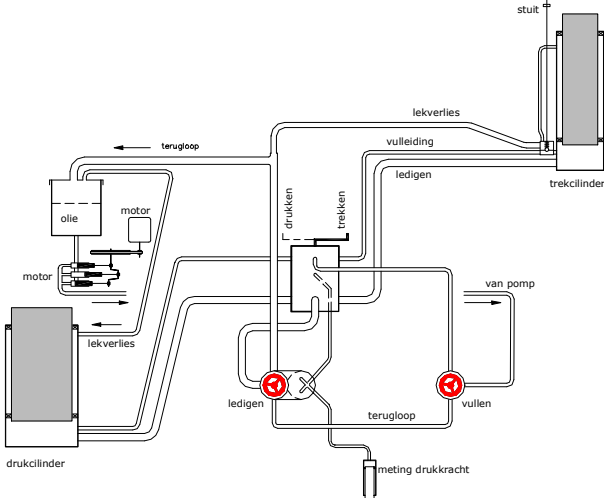
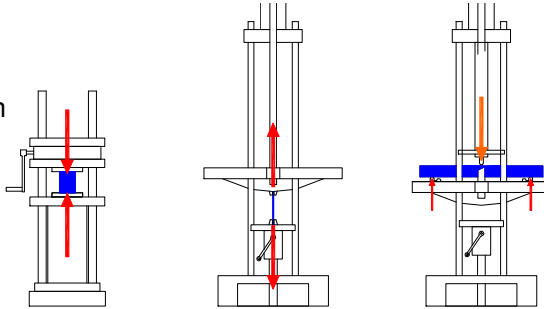


SIWE nr. 1	Proeftoestel Amsler 50 ton Meting trek-, druk- en buigkracht	
Type:	50 SZBDA 223	
Foto		
Schets:	oliekring	
Foto		
Bouwer:	Alfred J. Amsler Schaffhausen Zwitserland	
Bouwjaar:	1927	
Afkomst:	KUL MTM Paul Van Houtte Departementsvoorzitter	
Schenker:	Met medewerking van o.a.: Jo Marien	
Datum in:	In 1928 opgesteld in KUL	
Afmetingen:	Vanaf ±1970 opgesteld in Depart. Metaalkunde en Toegepaste Metaalkunde (TMT)	
Gewicht:	Geschonken door KUL MTM aan SIWE in sept 2002	
Materiaal:	LxBxH: 3x2x3,5m	
Plaats:	Gewicht: Trektoestel: ± 2,2 ton Druktoestel: ± 1 ton	
Beschrijving (werking):	Materiaal: Vooral staal en gietijzer	
Beschrijving (werking):	Plaats: Ingang kuismolen	
Beschrijving (werking):	<p>Met een 3-ledige plunjerpomp wordt oliedruk opgebouwd tot 250bar, die dan naar een van de twee werkcilinders wordt gestuurd en waarmee volgende krachten kunnen bereikt worden:</p> <p>Drukkracht: 100 ton Trekkracht: 50 ton vertikaal opgespannen tussen klauwen Buigkracht: 50ton/70cm vert. stuiten op juk op 1,4m centrale stuit met hulstukken</p>	
Beschrijving (werking):		
Beschrijving (werking):	<p>Bediening</p> <ul style="list-style-type: none"> - kleine handgreep: leegloop pomp - grote handgreep: keuze druk- of trekproef - kraan links: ledigen - kraan rechts: vullen voor druk- of trekproef 	
Beschrijving (werking):	<p>De kracht wordt gemeten door de verplaatsing van een slinger(pendel) en is af te lezen op de ronde schaal en met een volgstift op een papierrol.</p> <p>De lengte en het gewicht van de slinger kunnen ingesteld worden in meerdere standen.</p>	
Opmerkingen	Dit toestel is juist 1000 maal krachtiger (50 ton) dan het kleinere proeftoestel Schopper (50 kg) rechts tegen de muur.	
Opmaak:	AB op 1.7.2004 Laatste wijziging door AB. op 15.1.2009 e-mail: alex.baerts@skynet.be	