
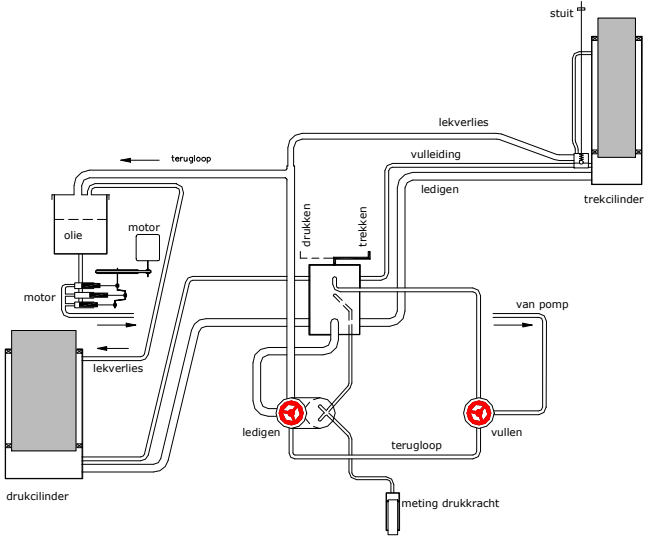
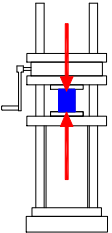
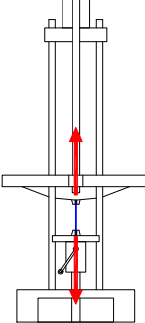
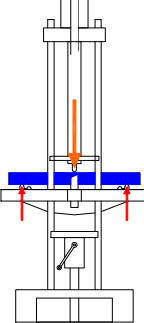


SIWE nr. 1	<b>Trekbank Amsler 50 ton</b> Meting trek-, druk- en buigkracht		<b>Tensile machine</b>
Type:	50 SZBDA 223		
Foto  Schets: oliekring	 		
Bouwer:	Alfred J. Amsler Schaffhausen Zwitserland		
Bouwjaar:	1927		
Afkomst: Schenker:	KUL MTM Paul Van Houtte Departementsvoorzitter Met medewerking van o.a.: Jo Marien In 1928 opgesteld in KUL Vanaf ±1970 opgesteld in Depart. Metaalkunde en Toegepaste Metaalkunde (TMT)		
Datum in:	Geschonken door KUL MTM aan SIWE in sept 2002		
Afmetingen:	LxBxH: 3x2x3,5m		
Gewicht:	Trektoestel: ± 2,2 ton Druktoestel: ± 1 ton		
Materiaal:	Vooral staal en gietijzer		
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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>Bediening</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kleine handgreep: leegloop pomp</li> <li>- grote handgreep: keuze druk- of trekproef</li> <li>- kraan links: ledigen</li> <li>- kraan rechts: vullen voor druk- of trekproef</li> </ul> <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. 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		