

TITLE PAGE

10. Vergleich des ungarischen Rohöls aus
Lispe mit rumänischen Rohölen.

A comparison between Hungarian
crude oil from Lispe and
Rumanian crude oils.

Frame Nos. 38 - 40

20. März 1941/Pr.

33

1. Mann
Gruppe
Stu

Vergleich des ungarischen Rohöls aus Lispe mit
rumänischen Rohölen.

Die von der Apollo-Refinerie, Pressburg, im Brief vom 15.7.41 angegebenen Daten des ungarischen Öls wurden auf die Fraktionen umgerechnet, die den von uns aus den rumänischen Ölen herausgeschichteten und untersuchten entsprechen. Diese Zahlen sind in der Anlage zum Vergleich zusammengestellt.

Bezüglich der quantitativen Zusammensetzung ergibt sich daraus, dass das ungarische Öl wesentlich benzireicher ist als die rumänischen Öle (35 % gegen 26 % ca.). Da die Mittelöl- bzw. die Gasölmenge etwa die gleiche ist, so folgt daraus, dass der Gehalt an Schweröl erheblich kleiner ist als bei den rumänischen Ölen.

Qualitativ entspricht das ungarische Öl als Ganzes keinem der rumänischen Öltypen. So hat sein Benzin ähnliche Eigenschaften wie das Benzin des Typs B; es ist aber noch reicher an bis 100°C siedenden Anteilen. Mittelöl und Gasöl entsprechen dagegen etwa dem Typ C, während der Rückstand >350°C im spezifischen Gewicht ungefähr wie das Schweröl des Typs D liegt.

Das bedeutet, dass das ungarische Öl eine ausgesprochen günstige Zusammensetzung hat: es enthält gutes Benzin, gutes Gasöl und wasserstoffreiches Schweröl.

gez. Schiffmann.

Ungarisches Öl im Vergleich mit rumänischen Ölen.

	ungarisch	rumänische Typen		
	Lissa	B	C	D
<u>vom Rohöl:</u>				
spezifisches Gewicht bei 20°C	0,815	0,860	0,853	0,843
Paraffingehalt %	5,8	1,3	2,5	6,8
Harzasphaltgehalt %	Spur	0,4	0,3	0,2
Schwefel %	0,28	0,15	0,15	0,16
% Benzin bis 180°C (bzw. bis 185°C)	(35,4)	26,6	26,2	25,0
spezifisches Gewicht/15°C	0,756	0,756	0,751	0,754
% -100°C	34,0	20,0	21,0	12,5
Paraffine %	55,0	55,0	53,0	64,0
Naphtene %	30,0	29,0	29,0	21,0
Aromaten %	13,8	15,0	12,0	14,0
Olefine %	1,2	1,0	1,0	1,0
Oktanzahl (Motor-Methode)	60 (geschätzt)	59,5	55	46,5
% Mit bis 320°C (bzw. 325°C)	28,7	(24,4)	(27,0)	(27,6)
spezifisches Gewicht/20°C	0,830	0,855	0,838	0,820
% Gasöl bis 350°C	33,1	29,0	31,4	32,3
spezifisches Gewicht/20°C	0,835	0,862	0,840	0,822
Cetanzahl	50 (geschätzt)	41	47,5	58
% Rückstand 350°C	26,0	42,3	42,3	44,6
spezifisches Gewicht/50°C	0,890	0,935	0,923	0,897