

30.8.1984	Klassen der Bohrspülpumpen	26.00.03 Blatt 1
-----------	---------------------------------------	---------------------

DK 622.24.05

Fachbereichsstandard

Dezember 1981

Deutsche Demokratische Republik	Geologische Industrie BOHRSPÜLPUMPEN Hauptkennwerte	TGL 26 640/02
		Gruppe 131 000

Геологическая промышленность НАСОСЫ ШПОНС Основные параметры	Geological industry Drilling mud pumps Characteristic main values
--	---

Deskriptoren: Bohrspülung, Bohranlage, Tiefbohrtechnik

Verbindlich ab: 1. 1. 1983

Dieser Standard enthält die vollinhaltliche unveränderte Ausgabe des RGW Standards

ST RGW 2448-80 = 1)

entsprechend der Konvention über die Anwendung des Standards des Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe

Hinweise

Ereits für TGL 26 640/02 Ausg. 08.73

Änderungen gegenüber TGL 26 640/02: Fachlich und redaktionell überarbeitet.
Die Spülpumpenklassen wurden erweitert.

*) für die vertraglichen Beziehungen zur ökonomischen und wissenschaftlich-technischen internationalen Zusammenarbeit verbindlich ab 1. 7. 1981

Fortsetzung Seite 1 bis 2
des ST RGW 2448-80

Verantw.: Forschungsinstitut Erdöl-Erdgas, Gommern
Bestätigt: 7 12 81 Ministerium f. Geologie, Berlin

30. 8. 1984

Klassen der Bohrspülpumpen

26.00.03 Blatt 2

UDK 621.65/68

Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe	RGW-Standard	ST RGW 2448-80
	BOHRSPÜLPUMPEN Hauptkennwerte	Erreicht für RS 1775-69 Gruppe G43

Der vorliegende RGW-Standard gilt für Kolbenspülpumpen, die zum Einbringen von Spülung in die Bohrung beim Abteufen von geologischen Erkundungs-, Struktur- Suchbohrungen sowie Förder- und tiefen Erkundungsbohrungen auf Erdöl und Erdgas eingesetzt werden.

1. Die Bohrspülpumpen werden in Abhängigkeit von der Leistung in Klassen gemäß der Tabelle eingestuft.
2. Die Hauptkennwerte der Bohrspülpumpen müssen den in der Tabelle angegebenen Werten entsprechen.

Bezeichnung Hauptkennwerte	Maßein- heit	Bohrspülpumpenklasse														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Antriebs- ¹⁾ leistung	kW	32	50	80	125	190	235	300	375	475	600	750	950	1180	1840	1840
Nutzleistung	kW	25	40	63	100	150	190	235	300	375	475	600	750	950	1600	1600
Maximaler Ar- beitsdruck	MPa	4	6,3	10	16	20			25			32	35 40	70	105	
Maximaler Vo- ¹⁾ lumenstrom	cm ³ /s	9	11	14	18	22	28	35	35	45	45	45	45	45	40	20

¹⁾ Bei maximalen Volumenstrom und Antriebsleistung ist eine Abweichung von $\pm 10\%$ zulässig

Bestätigt von der Ständigen Kommission für Standardisierung
Bukarest, Juli 1980

Dieser Standard ist in Einklang mit der Konvention über die Anwendung der RGW-Standards verbindlich

7.8.1984	Klassen der Bohrspülpumpen	26.00.03 Blatt 3
----------	-------------------------------	---------------------

DK 622.242:821.86

DDR-Standard

Mai 1979

 Deutsche Demokratische Republik	Bohranlagen für die geologische Erkundung Spülpumpen Hauptkennwerte	TGL RGW 1045-78 Gruppe 131212
---	--	---

Установки геологоразведочные буровые Насосы буровые Основные параметры	Drilling Rigs for Geological Exploration Mud Pumps Characteristic Main Values
---	--

Deskriptoren: Spülpumpe; Hauptkennwert; Geologische Erkundung

Verbindlich ab 1. 1. 1981

Dieser Standard enthält die vollinhaltliche unveränderte
Ausgabe des RGW-Standards

ST RGW 1045-78^{*1)}

entsprechend der Konvention über die Anwendung der
Standards des Rates für Gegenseitige Wirtschaftshilfe.

Hinweise

Ersatz für TGL 26640 01 Ausg. 8.73

Änderungen gegenüber TGL 26640 01: Spülpumpenklasse 4 aufgenommen.

^{*1)} für die vertragsrechtlichen Beziehungen zur ökonomischen und wissenschaftlich-technischen internationalen Zusammenarbeit verbindlich ab 1. 1. 1981

Fortsetzung Seite 1 bis 2
des ST RGW 1045-78

Verantwortlich: Ministerium für Geologie, Berlin
Beauftragt: 31. 5. 1979, Amt für Standardisierung, Meßwesen und Warenprüfung, Berlin

7.8.1984

Klassen der Bohrspülpumpen

 26.00.03
Blatt 4

UDK 622.242:621.65

Rat für Gegenseitige Wirtschaftshilfe	RGW-Standard	ST RGW 1045-78
	Bohranlagen für die geologische Erkundung Spülpumpen Hauptkennwerte	Ersatz für RS 3187-71
		Gruppe G 41

Der vorliegende RGW-Standard gilt für Spülpumpen für das Ableufen von geologischen Erkundungsbohrungen auf feste mineralische Rohstoffe im Dreh- und Drehschlagbohren, wobei die Übertragung der Drehbewegung auf das gesteuertastierende Werkzeug von Überlage aus mittels Bohrgestänge und die Reinigung des Bohrloches von Bohrklein durch einen von Überlage aus zugeführten Spülgangstrom (Tonspülung, Wasser u. a.) erfolgt.

1. Die Hauptkennwerte der Spülpumpen müssen den in der Tabelle angegebenen Werten übereinstimmen.

Bezeichnung der Hauptkenngrößen		Spülpumpenklassen					
		1	2	3	4	5	6
Volumenstrom l/min	größter, nicht weniger als	25	63	120	160	320	320
	kleinster, nicht mehr als	-	16	25	25	32	50
Größter Überdruck im Druckstutzen Pa (kp/cm ²), nicht weniger als		$1,6 \cdot 10^6$ (16)	$4,0 \cdot 10^6$ (40)	$4,0 \cdot 10^6$ (40)	$6,3 \cdot 10^6$ (63)	$6,3 \cdot 10^6$ (63)	$10,0 \cdot 10^6$ (100)
Nutzleistung kW, nicht mehr als		0,63	4,10	7,60	16,00	33,10	52,30

Anmerkung:

1. Jede Spülpumpe kann mit einem auswechselbaren Antriebsmotor komplettiert werden, der eine Nutzleistung gewährleistet, deren Größe sich im Bereich für die jeweilige Spülpumpenklasse und der nächstkleineren Spülpumpenklasse festgelegten Nutzleistung befindet.

2. Bezeichnung einer Spülpumpe der Spülpumpenklasse 3 mit einem größten Volumenstrom von 120 l/min und einem größten Überdruck im Druckstutzen von $4,0 \cdot 10^6$ Pa (40 kp/cm²):

Spülpumpe 3 - 120/40 ST RGW 1045-78

ENDE

Bestätigt von der Ständigen Kommission für Standardisierung
Sofia, Juni 1978

Dieser Standard ist im Rahmen der Konvention über die Anwendung der RGW-Standards verbindlich