

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 3218—94

T20 矿用汽车柴油机技术条件

1994-09-27 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
T20 矿用汽车柴油机技术条件
YB/T 3218—94

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 12 千字
1995 年 4 月第一版 1995 年 4 月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-9780 定价 3.00 元

*

标 目 260—47

T20 矿用汽车柴油机技术条件

代替 YB 3218—82

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 6VE108Q 型矿用 T20 汽车柴油机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于 6VE108Q 型矿用 T20 汽车柴油机。

2 引用标准

- GB 14097 中小功率柴油机噪声限值
- GBn 267 柴油机排放限值
- GB 252 轻柴油
- GB 726 往复式内燃机 气缸编号
- GB 1105.1 内燃机台架性能试验方法 标准环境状况及功率、燃油消耗和机油消耗的标定
- GB 1105.2 内燃机台架性能试验方法 试验方法
- GB 1105.3 内燃机台架性能试验方法 测量技术
- GB 1859 内燃机噪声功率级的测定 准工程法
- GB 3821 中小功率内燃机清洁度测定方法
- GB 6456 柴油机排放试验方法—第一部分：汽车及工程机械用
- GB 9486 柴油机稳态排气烟度及测定方法
- NJ 289 柴油机台架试验考核方法
- NJ 324 中小功率内燃机清洁度限值
- JB/Z 111 汽车油漆涂层
- YB 3214 包装通用技术条件

3 技术要求

3.1 柴油机产品应按经规定程序批准的图样和技术文件制造，零部件应符合有关标准的规定。

3.2 制造厂应保证柴油机的主要技术规格符合以下规定：

型号 6VE108Q

型式 V 型二冲程直接喷射式水冷柴油机

气缸数 6 缸

气缸直径 108 mm

活塞行程 127 mm

标定功率(15 min 功率) 166 kW

注：标定功率(即铭牌上所标明的功率)指不带风扇，空气滤清器，消音器，发电机及空压机。

标定转数 2 100 r/min

最高空载转速 2 300 r/min