

2023年液压实训心得(优秀7篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。相信许多人会觉得范文很难写？以下是小编为大家收集的优秀作文范文，欢迎大家分享阅读。

液压实训心得篇一

液压挖掘机在使用中要重视对发动机散热器和液压油冷却器以及与散热相关零部件的检查和保养,否则会降低发动机的散热效率。下面,小编为大家分享保养液压挖掘机散热部件的方法,希望对大家有所帮助!

为了能够使热气能够更好的进行排空, 液压式挖掘机的散热管的发动机舱门的隔板不能随意的拆卸, 以便散热器可以达到一定的散热效果。发动机舱门的排气孔需要保证畅通, 排气孔要保障不被堵塞或是摆放东西, 以便更好地排放热气。

导风罩和风扇也会影响液压挖掘机散热器的进风量, 导风罩根据需要以便有三种方式可以选择: 文杜里式、环式、箱式。对于风扇和导风罩及其发动机的位置放置和距离也是有一定要求的。需要根据现场作业的需要进行合理的调控。

液压挖掘机的散热器芯部需要保障有一定的空气流通的面积来更好的保障散热器的散热功能, 为了更好的疏通保障挖掘机散热部件的散热, 需要及时对可能出现的散热器堵塞故障进行及时的清理。

如果液压式挖掘机的散热部件出现了防护网堵塞的问题需要进行及时的整理和清晰, 以便保障能够正常的散热, 延长挖掘机的使用寿命。

液压挖掘机散热部件的四周需要有一定的添加物，这类的添加物必须要是能够耐高温、耐腐蚀性的，并且这些材质需要通气性比较差的，这样可以防止气流的回流。

这下特殊材质的添加物主要警惕散热器吸入的问题升高后在散热器附近回流，从而造成高温不降的现象。

液压挖掘机发动机对于环境氛围是有一定要求的，过滤精度一般来说比较精明的要求是 $5\mu\text{m}$ 一般来说国产的柴油机的过滤精度在 $20\mu\text{m}$ 范围内. 在选择空滤芯的时候要根据液压挖掘机散热的需要进行合理的选择和处理。

在高温天气都要定期的检查散热系统是否能够正常的散热，能否保障工程机械安全正常的施工。

液压实训心得篇二

第一段：介绍液压技术的意义和基本概念

在这一部分，我将介绍液压技术的应用领域和意义，同时解释液压的基本概念和液压系统的工作原理。液压技术是一种利用液体作为传动介质传递能量和执行力的技术。它广泛用于各个领域，如机械、航空、汽车、航海等。液压控制系统由液压油、管道、执行元件、控制元件、辅助元件和电气控制部分组成。通过液体的压力传递，实现机器设备的运转和控制。

第二段：液压技术的具体应用和实践案例

在这一部分，我将介绍液压技术的具体应用和实践案例，以便更好地理解这项技术的重要性和可行性。例如，在挖掘机中，液压系统主要用于驱动芯轴、斗杆、斗齿等，使挖掘机具有强大的力量和稳定的性能。在压力机中，液压系统实现

了压制成型操作，提高了生产效率和制品品质。

第三段：液压实践中的注意事项和挑战

在这一部分，我将讨论液压实践中需要注意的问题和挑战，以及如何克服这些挑战。液压系统在实践中存在很多困难和挑战，如液压管路漏油、元件老化、高压爆管等问题。为了避免这些问题，我们需要时刻保持管路和元件的完好性及时对液压系统进行维护和检修，并避免过度使用材料造成的损坏。

第四段：液压技术未来的发展方向和趋势

在这一部分，我将探讨液压技术未来的发展方向和趋势，以及未来的挑战和机遇。随着科技不断发展，液压技术正在不断更新和完善，在迎接新挑战的同时也带来了新的机遇。液压技术的应用不断拓展，液压机器人、液压电梯等新型产品也在逐渐出现，液压技术未来的发展趋势是更加高效、可靠、节能和智能化。

第五段：我在液压实践中学到的知识和体会

在这一部分，我将分享我在液压实践中学到的知识和体会。在液压实践中，我深刻了解到了液压技术的重要性和应用广泛性。在实践中，我积累了很多宝贵的经验，比如如何正确的布置管路，如何检查管路的压力，如何维护元件的正常运行等，这些知识将会对我的未来职业发展带来极大的帮助。

总而言之，液压技术在现代工业生产中具有十分重要的地位，对于学习和掌握液压技术，既需要在理论学习中获得系统性的知识框架，也需要在实践中积累丰富经验，才能够更好的应用于实际工作中。希望我的经验可以对更多人了解和学习液压技术有所帮助。

液压实训心得篇三

为了提高对液压铲的了解和认识，矿里决定安排我们去神华北电胜利能源有限公司去学习。在这次学习中，我受益匪浅，看到了液压铲比太重电铲更有优势的地方以及设备启动前的检查工作。

液压铲和电铲相比，它自重量小，行走速度快，爬坡能力强。在应用灵活性方面，液压铲可以更好的挖掘工作面的上端，这样就降低了失控大块泥岩坠落的危险性。对于工作面的根部清理也很容易，可以减少辅助设备的作业，而且满斗率很出色。对于不同的挖掘层面，可以更好的分类挖掘，还可以挖掘坡度和斜面。给自卸卡车装货时，它能控制卸料，减少自卸卡车斗满易撒货的现象。

在启动液压铲时，司机要必须检查的项目：

1. 检查地表有无积水和空巷情况。
2. 检查铲斗各销、轴、垫、卡兰、螺栓、斗齿、牙套各部位是否完好、齐全、紧固是否过限。
3. 检查大小臂有无开焊裂纹，各销轴有无窜出。
4. 检查冷却系统有无渗漏。
5. 检查各部仪表是否正常。
6. 检查履带松紧和螺栓、托轮、支重轮、连接销子是否紧固和完好。
7. 检查各部继电保护盒安全连锁装置是否完好。
8. 检查各液压缸是否完好，有无渗漏现象。

9. 检查回转齿圈的润滑情况是否良好。

10. 检查电气系统是否正常。

液压铲能有效的控制工作面，为生产带来了很大的好处，但是在启动前检查更是至关重要的，以免在检修中带来不必要的伤害。这是我在学习中收获到一些知识，但仍不是了解的很全面、很彻底，希望能有机会做一个更深的认知和了解。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。经过这次锡林浩特学习，不仅是液压铲方面的一些了解，还对他们企业的管理和文化有了一个新的认识。我们这一代作为企业未来的接班人、顶梁柱，那我在今后的工作中，一定要以强烈的责任感和饱满的工作热情，真抓实干，恪尽职守，认真履行好工作职责，创造出好的工作业绩。

液压实训心得篇四

液压技术是一种利用流体力学原理，通过液体在封闭的管路中传递压力和能量的技术。在日常生活和工业生产中，液压系统被广泛应用于起重机械、铁路运输、船舶等领域，并在其中发挥着重要作用。通过实际的液压使用经验以及对这一技术的深入了解，我深深体会到了液压技术的优势和重要性。

首先，液压技术具有卓越的传动和控制能力。液压系统可以传递高压和大功率，在装置运行时能够提供足够的力和扭矩。与电动或机械传动相比，液压传动具有更高的效率和可靠性。在一次实际的使用中，我亲身体会到了液压系统的强大力量。我们使用一台装载机挖土时，由于挖土点距离分离较远，并且需要在较短的时间内完成任务。通过液压系统传输高压液体，装载机实施强力动作，迅速而准确地完成了挖土任务。这个经历使我深刻认识到了液压技术在机械领域中的关键地位。

其次，液压技术具有灵活性和可控性。通过控制液压系统中的流量和压力，可以实现来回运动、精确定位等多种操作，以满足不同需求。在一次故障排除中，我意识到液压技术灵活可控的特点。一个折弯机的液压系统发生故障，导致无法精确控制机器的动作。经过排查，我发现是液压阀未能正确开启造成的。通过对液压阀进行逐一测试和调节，最终实现了机器动作的精确控制。这个经验让我明白了液压技术的灵活性对于机械装置的正常工作是至关重要的。

此外，液压技术还具有可扩展性和模块化的特点。液压系统中的各个元件可以根据具体需求进行组合和调整，从而实现不同规模和功能的系统。在几次项目中，我亲身体会到了液压技术的可扩展性。我们在一个土方工程项目中使用了六台液压挖掘机，需要通过统一的管路和压力来控制它们的动作。通过精确的安装和合理的管线作业，我们成功地将六台液压挖掘机组成了一个大型的液压系统，并实现了同时的运行和操作，从而大大提高了工作效率。这个项目让我认识到了液压技术在规模化工程中的巨大潜力。

最后，液压技术的发展与创新对于工程领域的进步具有重要意义。随着工程需求的不断增加，液压技术的发展也变得越来越重要。我们需要不断适应新的材料、新的技术和新的操作方法。在一次学习会议中，我了解到了最新的液压系统设计理念——智能液压技术。通过结合传感器、计算机和云技术，智能液压系统实现了更精确的控制和自动化的运行，大大提高了系统的性能和效率。这一革新性的技术进步让我深深感受到了液压技术在未来的巨大潜力。

综上所述，通过液压技术的实际应用和研究学习，我对液压技术有了更深入的了解，并体验到了它在机械工程领域中的重要性。液压技术的优越性能、灵活性和可扩展性，以及不断发展创新的前景，使我对液压技术有了更进一步的认同和信心。我相信液压技术将在未来继续发挥重要作用，并为工程领域的发展做出更大贡献。

液压实训心得篇五

首先要确保你用的是抗磨液压油哦，然后要看是不是新机子，如果是新机子的话一般三个月换一次，以后每年换一次。还要看具体情况，定期进行过滤！

如果要比较准确的话，可以每隔半年请油品商检测并提供检测报告，按检测报告决定是否更换！

换液压油的步骤：

第一步，关掉机器电闸，用木棒搅动里面费油油污的沉淀物。

第二步，抽干里面所有的液压油。

第三步，再卸下过滤器，用手电筒照亮里面空间，再用干净的毛巾或者能吸油的布擦干里面所有的油污。大型的机器人爬进去擦。

第四步，清洗过滤器，用柴油清洗，用牙刷刷净网壁上的油污，如发现有破损的滤网要重新买个换，清洗完毕再用干净的柴油冲洗下，然后直立让油流干。

第五步，装上过滤器，抽入干净的新油多少升看旁边的刻度表，直到达到标准刻度，然后装好盖，合上电闸开动机器约1分钟后，做手动合模约5次左右就可以开电热待工作。

液压实训心得篇六

液压技术是一种利用液体传力、传动和控制的一种传动技术，广泛应用于各个领域。在我学习液压的过程中，我深刻地体会到了学习液压的重要性和意义。通过不断学习液压，我不仅提高了自身的专业能力，也对液压技术的应用领域有了更深入的了解。以下是我在学习液压过程中的体会。

首先，在学习液压过程中，我深刻意识到了液压技术的广泛应用。液压技术不仅在机械制造行业中应用广泛，还在各个领域有着重要的地位。例如，液压起重机、液压挖掘机、液压升降机等，这些设备都离不开液压技术的支持。液压技术的优势在于它具有高效、精确和可靠的特点。通过液压技术，可以实现大力瞬时传递、准确的位置控制等功能。这些特点使得液压技术在各个领域都能发挥重要作用。

其次，在学习液压的过程中，我领悟到了液压系统的工作原理及其重要组成部分。液压系统由液压源、执行器和控制装置组成。液压源提供流体动力，通常使用液压泵将机械能转化为压力能。执行器是液压系统的输出装置，可以将液压能转换为机械能。而控制装置则用于调节和控制液压系统的工作状态。学习液压，我不仅学到了各个部分的工作原理，还了解到了它们的相互作用关系。只有充分了解液压系统的工作原理和组成部分，才能更好地应用液压技术。

第三，学习液压还需要具备一定的实践能力。液压技术是一门实践性很强的技术，只有通过实践才能真正掌握。在学习液压的过程中，我参与了一些实验项目，通过亲自操作液压设备，我深刻感受到了液压技术的实用性和重要性。在实践过程中，我充分了解了液压系统的工作过程，掌握了关键操作技巧，提高了问题处理能力。通过不断地实践，在实际操作中发现和解决问题，我才真正感受到液压技术的魅力。

此外，学习液压还需要具备团队合作能力。液压技术的应用通常需要多个专业人员的合作。例如，在设计液压系统时，需要涉及机械工程师、电气工程师等多个领域的专业人员。在实施液压系统维护和维修时，也需要多个岗位的人员密切合作，才能保证液压系统的正常运行。学习液压，我也主动参与了团队合作的项目，通过与他人的合作，我学到了很多新的知识和技能。团队合作能力的培养对于学习液压来说是至关重要的。

最后，在学习液压过程中，我还意识到了终身学习的重要性。液压技术是一门不断发展和进步的科学技术，只有不断学习和更新自己的知识，才能跟上时代的步伐。在学习液压的过程中，我经常参与相关行业的学术研讨会和讲座，与行业内的专家交流和学习。不断学习中，我发现传统液压技术的发展现状以及新兴液压技术的应用前景，这使我对液压技术有了更全面的认识和理解。

总之，学习液压不仅是对液压技术本身的学习，更是对自身专业能力的提升和拓展。通过学习液压，我意识到了液压技术的广泛应用、液压系统的工作原理、实践能力的培养、团队合作的重要性以及终身学习的重要性。只有不断地学习和实践，才能真正掌握液压技术，提高自身的专业能力，并将其应用于实际工作中。

液压实训心得篇七

出租方：（以下简称甲方）承租方：（以下简称乙方）

一、甲方将 小松 反铲挖掘机设备，数量一台，操作工人二名，租赁给乙方兴山县黄粮镇低丘岗地改造工程项目部使用。

二、保证金

乙方在设备到达工地当日，必须向甲方支付保证金 万元整。保证金不抵扣租金，合同期满后，双方进行合同结算，甲方扣除乙方应付款项后，多退少补，互不拖欠。

租金计算及付款方式：

三、此设备按小时计算租金，每小时租金为 元整。

按每月 小时向乙方收取此租金。

2、租金每月结算一次，乙方必须在每月结算日后三日之内支付当月全额租金，不得拖欠。如乙方逾期未付清全额租金，甲方每天将按所欠租金总额的3%收取滞纳金。并有权停止设备的使用，设备停止期间乙方照付租金，直至乙方付清全额租金后方能使用该设备。

3、乙方每月以 转账方式付款给甲方(账号附后)，甲方不负责提供发票。

四、甲方职责和权利

1、挖掘机配备壹名操作工人乙方服务至合同期满。

2、负责设备的维修、保养、辅油及其相应费用，负责为设备提供所需要的.柴油。

3、甲方操作人员必须服从乙方工程合理的调度，随叫随到，与乙方搞好团结，认真完成合同所约定的任务。若无故不服从乙方调度，乙方则有权要求更换该操作人员。

4、甲方操作人员有权拒绝不符合挖掘技术要求的挖掘操作。

5、租赁期间，甲方的服务仅限于租赁设备的操作，对乙方的工程质量，工程进度，工程材料不承担任何连带责任。

6、租赁期间，乙方无论因任何原因造成工期停顿，无论时间长短，甲方仍将按时向乙方计收租金。

五、乙方职责和权利

1、负责甲方设备的签收与保管，遗失，损坏照价赔付。

2、保障设备及操作人员的安全，加强安全管理,对施工安全负全责,并负责安排操作人员的食宿并承担其费用。

3、乙方每月必须给甲方设备三天时间作为设备的维修保养工时，若因甲方设备自身原因，超出三天保养时间。乙方有权扣除超出时间的相应租金。乙方每月以转帐方式付款给甲方，帐号附后。

六、其他约定

1、设备的进退场费用由乙方全部承担，进场时由乙方支付车，退场时由方再现金支付元给，由甲方自行负责找拖车运输。(运费的承担标准：1、租赁期小于2个月，或单程拖车运费大于1000元，往返路费有乙方承担;2、租赁期大于3个月时，拖车所需往返路费由甲乙双方各承担一次;)

2、未经甲方同意，乙方不得以任何方式将甲方设备作为抵押转租或转运其他工地使用，由此造成的损失由乙方全部承担。

3、在合同终止前，乙方必须提前5天电话告知甲方，以便双方作好设备退场和租金结算工作，若因为乙方原因使甲方设备在合同终止当日未能及时退场，则视为乙方续租，甲方将计收租金直至设备离场之日为止。

4、挖掘机在退场时，乙方应积极协助甲方，向甲方提供便利退场条件，因民事纠纷或债权、债务而延期退场的，乙方按延期日历天数追付甲方费用。

5、其它：

6、本合同未尽事宜，双方协商解决，并附协议。如有纠纷或协商未果，任何一方均可向甲方所在地人民法院诉讼。

7、本合同一式份。每份均具同等法律效力，双方签字盖章之日生效。

甲方： 乙方：

甲方代表： 乙方代表：

地址： 地址；

电话： 电话：

开户行： 开户行：

帐号： 帐号：

户名： 户名：

签定时间及地点：