

叉车安全管理





岗 位 类



www.hr369.cn 全国咨询热线: 0512-55168168

声明: 本网站资料来源于网络, 如有版权、侵权问题, 请告知, 24小时内删除



优品企业 9元/人/年
—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估

公司
规模
300人

年培训
20
H/人/年

时薪
1.5 倍
18元/H

时薪
2 倍
23元/H

02. 常规培训模式 年度费用成本

01. U品培训软件 年度费用投入



公司
规模
300人

年培训
9
元/人/年

时薪
2 倍
23元/H



微信公众号



手机版网站

网址: <http://www.hr369.cn>

咨询热线: 0512-55168168

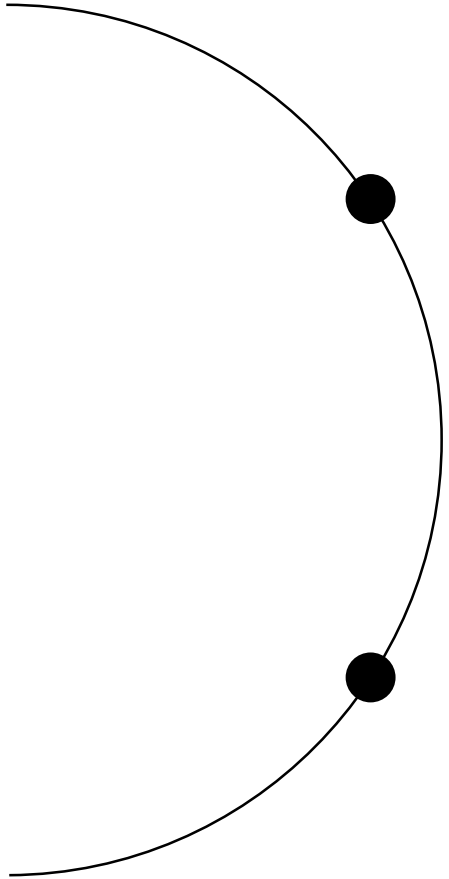




安全生产法律法规常识



安全生产法律法规常识



● 《安全生产法》第二十七条规定：“生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证，方可上岗作业”。

● 《劳动法》第五十五条：“从事特种作业的劳动者必须经过专门培训并取得特种作业资格”。

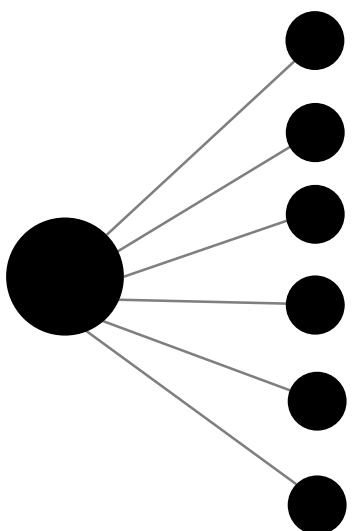


特种设备及特种作业的概念

- 特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施等。
- 叉车属于机电类特种设备中起重机械中的一种，在公司应用较为普遍且发生多起不同事故。
- 特种作业是指在作业过程中容易发生伤亡事故，对操作者本人、他人及设施、设备的安全造成危害。
- 《特种设备作业人员作业种类与项目》 2011第95号令



特种作业人员基本条件（厂内机动车辆）

- 
- 1、年龄18周岁以上；
 - 2、身体健康且满足申请从事的作业种类对身体的特殊要求；
 - 3、有与申请作业种类相适应的文化程度；
 - 4、有与申请作业种类相适应的工作经历，
 - 5、具有相应的安全技术知识与技能；(如没有就需要先培训)
 - 6、符合安全技术规范规定的其他要求。

《特种设备作业人员监督管理办法》（国家质检总局令第70号）





叉车安全操作流程



公司叉车安全操作流程



- 1 叉车作业前后，应检查外观，加注燃料、润滑油和冷却水
- 2 检查起动、运转及制动安全性能
- 3 检查灯光、喇叭信号是否齐全有效
- 4 叉车运转过程中应检查压力、温度是否正常
- 5 叉车运行后还应检查外泄漏情况并及时更换密封件



公司叉车安全操作流程



1

起步前，观察四周，确认无妨碍行车安全的障碍后，先鸣笛、后起步。

2

液压（气压）式制动的车辆，制动液压（气压）表必须达到安全方可起步。

3

叉车在载物起步时，驾驶员应先确认所载货物平稳可靠。

4

起步必须缓慢平稳起步



公司叉车安全操作流程



- 1** 行驶时，货叉底端距地高度应保持300-400mm,门架须后倾。
行驶时不得货叉升得太高。进出作业现场或行驶途中，要注意上空将有无障碍物刮碰。载物行驶时,货叉不准升得太高，影响叉车的稳定性。
- 2**
- 3** 卸货后应先降落货叉至正常的行驶位置后再行驶。
- 4** 转弯时，如附近有行人或车辆，应先发出行驶信号。禁止高速急转弯，高速急转弯会导致车辆失去横向稳定而倾翻。



公司叉车安全操作流程



5

行驶叉车在下坡时严禁熄火滑行，非特殊情况禁止载物行驶中急刹车。

6

叉车在运行时要遵守厂内交通规则，必须与前面的车辆保持一定的安全距离。

7

叉车运行时，载荷必须处于不妨碍行驶的最低位置，门架要适当后倾。除堆垛或装车时，不得升高载荷。

8

载物高度不得遮挡驾驶员视线。特殊情况物品影响前行视线时，倒车时要低速行驶



公司叉车安全操作流程



9

禁止在坡道上转弯，也不应横跨坡道行驶

10

叉车厂区安全行驶速度5公里/小时，进入生产车间区域必须低速安全行驶

11

叉车的起重升降或行驶时，禁止人员站在货叉上把持物品和起平衡作用

12

发现问题及时检修和上报，绝不带病作业和隐瞒不报



公司叉车安全操作流程



1

叉载物品时，应按需调整两货叉间距，使两叉负荷均衡，不得偏斜，物品的一面应贴靠挡物架。

2

禁止单叉作业或用叉顶物、拉物。特殊情况拉物必须设立安全警示牌提醒周围行人。

3

在进行物品的装卸过程中，必须用制动器制动叉车。

4

车速应缓慢平稳，注意车轮不要碾压物品垫木，以免碾压物绷起伤人。



公司叉车安全操作流程



5

用货叉叉货时，货叉应尽可能深地叉入载荷下面，还要注意货叉尖不能碰到其它货物或物件。应采用最小的门架后倾来稳定载荷，以免载荷后向后滑动。放下载荷时可使门架少量前倾，以便于安放载荷和抽出货叉。

6

禁止高速叉取货物和用叉头向坚硬物体碰撞

7

叉车叉物作业时，禁止人员站在货叉周围，以免货物倒塌伤人。





岗 位 类



www.hr369.cn 全国咨询热线: 0512-55168168

声明: 本网站资料来源于网络, 如有版权、侵权问题, 请告知, 24小时内删除



优品企业 9元/人/年
—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估



02. 常规培训模式 年度费用成本



微信公众号



手机版网站

网址: <http://www.hr369.cn>
咨询热线: 0512-55168168



公司叉车安全操作流程



8

禁止超载，禁止用货叉举升人员从事高处作业，以免发生高空坠落事故

9

不准用制动惯性溜、放、圆形或易滚动物品

10

不准用货叉挑、翻、栈板的方法卸货



公司叉车安全操作流程



离开叉车

1

禁止货叉上物品悬空时离开叉车离开叉车前必须卸下货物或降下货叉架。

2

停车制动手柄拉死或压下手刹开关

3

发动机熄火，停电。（除特殊情况，如驾驶员不离开车辆视线且不超过1分钟）

4

拔下钥匙



公司叉车安全操作流程



1

出车前必须先检查

2

行驶中遇前面有人应在5 m以外发出信号

3

厂内主要道路行驶速度不超过15 km/h, 厂门、电梯、拐弯、人多、通道狭窄等其它复杂区域内时速不超过10 km/h;

4

行车时货物低点离地应在0.3m~0.4 m



公司叉车安全操作流程



5

转弯不得过急，防止“自由转弯”的倾向

6

上下坡应缓慢而均速运行，不得在坡道上转弯

7

不得横跨坡度行驶，当坡度大于10 %时，下坡应倒车行驶

8

叉车人员载运货物前行时，如遇大型或笨重货物去当驾驶员视线时，应采取倒车行使。





叉车伤害类型及预防措施



无驾驶资格驾驶员急转弯 时翻倒，死亡

事故 原因

- ①无资格者驾驶
- ②未带安全帽，速度过快，转弯时方向转得过急
- ③钥匙没有拔下，管理上有问题

事故 对策

- ①叉车比轿车小转弯性能好，在转弯时要降低速度。
- ②叉车必须要持有叉车驾驶证的人才能驾驶。
- ③要妥善管理叉车，离开叉车时务必注意不要忘记将钥匙拔下。



在提升的托盘上进行作业而坠落

事故原因

• 受害人站在提升到 2 m 高的托盘货物上作业。在打算去取堆积在上面的货物时，挂脚的积载物翻落，受害人也随之坠落，死亡。

事故对策

- ① 禁止站在托盘上进行作业
- ② 不得不在托盘上作业时，应使用固定在货叉架上的扶手或有框的托盘，作业者还应系上安全带



人站在叉车上增加配重摔落

事故原因

- ①叉车积载物超过容许负载。
- ②叉车驾驶席以外部分乘坐了作业人员。

事故对策

- ①叉车上不能乘坐除驾驶员以外的人员
- ②不允许装载超过叉车额定负载
- ③不仅要对驾驶员，也要对相关作业人员进行安全教育。



工作场地内的步行者被撞，死亡

事故原因

- ①自认为工作场地内没人，在视野被挡的情况下仍向前行驶。
- ②未通知相关作业人员在正式工作前有临时作业，管理上有问题

事故对策

- ①装载货物导致不能确认前方视时，应倒退行驶。
- ②不得不在视野被挡的情况下行驶时，应安排引导员等，建立万全的监视体制。
- ③即使是临时作业，也要制定相应的作业计划，并将作业内容详细地通知相关人员



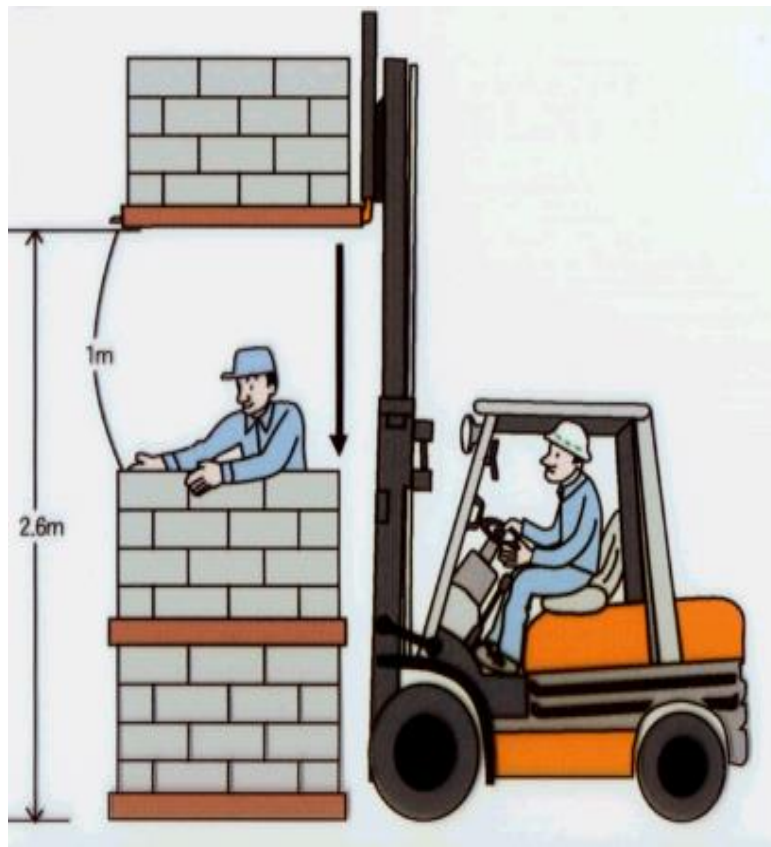
使用保养不良的叉车作业时，装载货物落下

事故原因

- ①受害人进入到举升的装载货物下面。
- ②提升油缸和液压控制阀之间连接的高压油管老化，不能承受压力而发生破损。

事故对策

- ①禁止在装载货物下作业
- ②必须要进行始业点检以及月度、年度检查



被夹在倒退行驶的叉车和板之间

事故原因

- ①没有安装后视镜和倒车蜂鸣器
- ②警报装置发生故障
- ③驾驶者安全确认不足。

事故对策

- ①安装后视镜和倒车蜂鸣器。
- ②严格执行始业点检，维修故障部位
- ③驾驶者必须充分确认行驶方向的安全
- ④步行者应快速避让。



被夹在门架和护顶架中间，死亡

事故原因

- 为扶正装载的货物而在门架下车
- 体间作业

事故对策

扶正装载货物时，必须降下货叉且拉上驻车制动器的情况下，从驾驶座席上下来进行。另外，还不要忘记停止发动机。





危险作业场景预测及预防





岗 位 类



www.hr369.cn 全国咨询热线：0512-55168168

声明：本网站资料来源于网络，如有版权、侵权问题，请告知，24小时内删除



优品企业 9元/人/年
—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估

公司
规模
300人

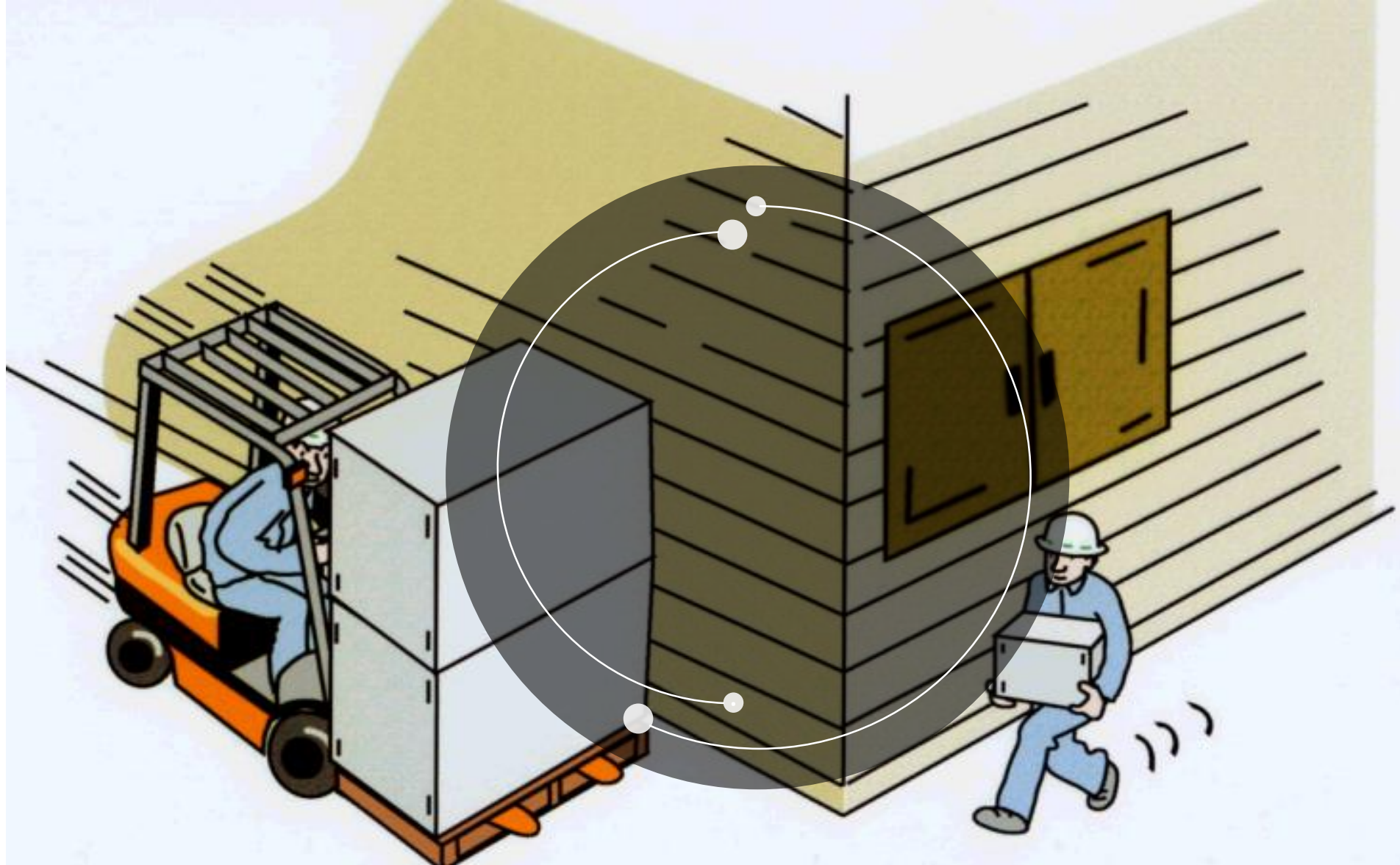
年培训
20
H/人/年

时薪
1.5 倍
18元/H

时薪
2 倍
23元/H

02. 常规培训模式 年度费用成本





叉车正装载着货物在通行到上前进行，驶步行者想从通道旁出来



可预测的事故

- 步行者被叉车撞到
- 急刹车，货物从托盘上塌落，压在步行者身上



问题点

- 尽管装载着大型货物，不容易看清前方，但仍然向前行驶。
- 行驶时门架没有后倾
- 步行者没有确认左右的安全，便想横穿通道。
- 没有确保步行者安全通行的步行斑马线。

安全对策

- 装载大型货物前方视野被阻挡时，应倒退行驶或安排引导者。
- 装载货物后，门架应尽量向后倾斜行驶。
- 驾驶员在交叉路口等可能出现作业人员和其他车辆的场所，应时刻用心注意周围的情况。
- 作业人员在横穿通道时必须站住确认左右的安全。另外，在叉车行驶过来时，要确认已经停止了再横穿通道。
- 设置确保作业人员安全横穿通道的步行斑马线。



场景B

叉车堆着货物欲进行搬运，作业人员在货物后面正在商量



可预测的事故

里面的货物塌落，正在商量工作的作业人员被货物压在下面



问题点

- 没有考虑货叉和托盘的长度，只顾着去叉货物。
- 与邻近的托盘间隙太狭小。
- 驾驶员没有确认装载货物周边的情况，只顾着去叉货物。
- 作业人员在货物旁边商量工作。

安全对策

- 叉取前后并列的货物时，插入货叉时注意不要让货叉尖端插入到里面的托盘。并且在叉到货物后，要再一次将货叉完好地叉入。
- 堆放货物时，要和邻近的托盘保持足够的距离。
- 取下货物时，必须要确认货物周边的安全情况。
- 商量工作要在规定的场所进行，不要在堆放货物的附近进行。



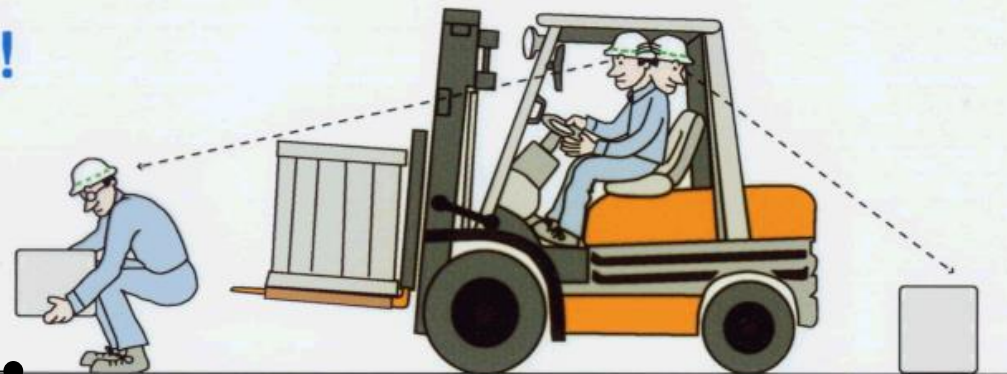


叉车驾驶及装卸注意事项



発進する時は、
周囲の安全確認を！

起步时要确认周围的
安全



安全に止まれる速度で
走行しましょう。

以能够安全停止的速
度进行驾驶





岗 位 类



www.hr369.cn 全国咨询热线: 0512-55168168

声明: 本网站资料来源于网络, 如有版权、侵权问题, 请告知, 24小时内删除



优品企业 9元/人/年
—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估

公司
规模
300人

年培训
20
H/人/年

时薪
1.5 倍
18元/H

时薪
2 倍
23元/H

02. 常规培训模式 年度费用成本

01. U品培训软件 年度费用投入



公司
规模
300人

年培训
9
元/人/年

时薪
2 倍
23元/H



微信公众号

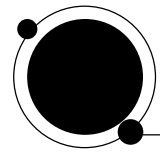


手机版网站

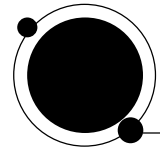
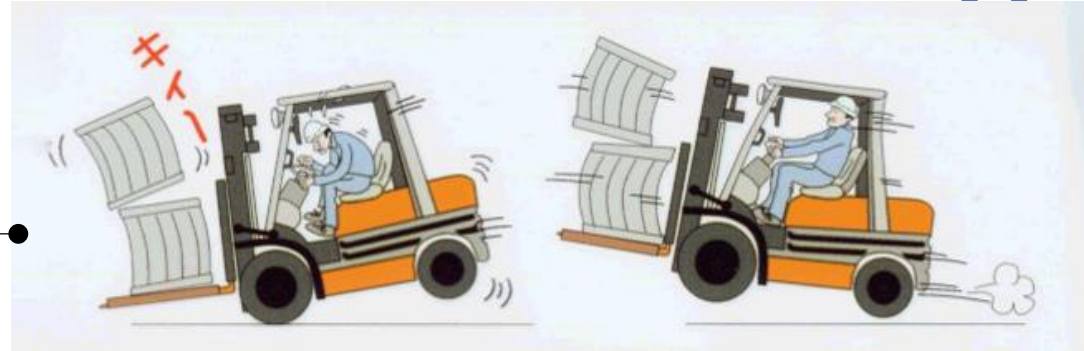
网址: <http://www.hr369.cn>

咨询热线: 0512-55168168

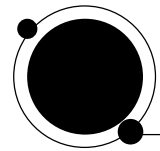




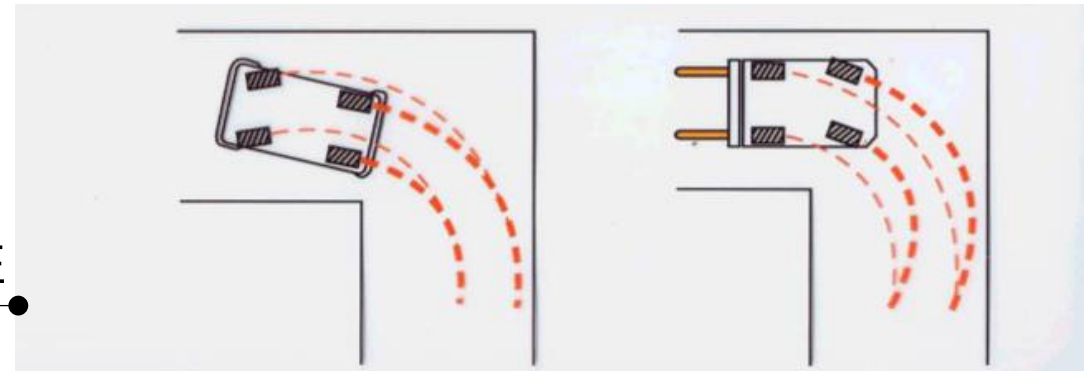
切忌急起步、急刹车



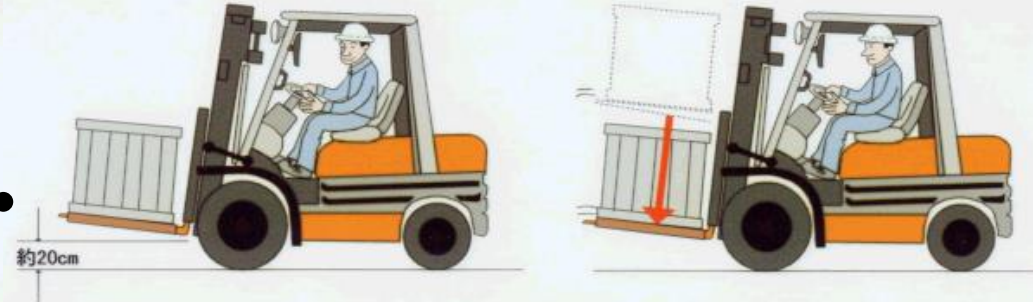
转弯时降低速度，慢慢转弯



要注意叉车的转弯特性



降低货叉、门架要向后倾斜



同乗者を乗せて走行してはいけません。

禁止搭乘同行人员行驶

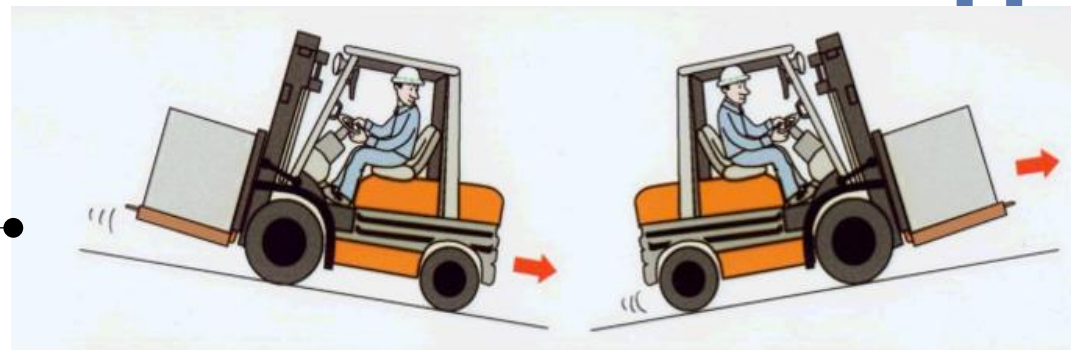


大きな荷物を積載し後進で走行します。

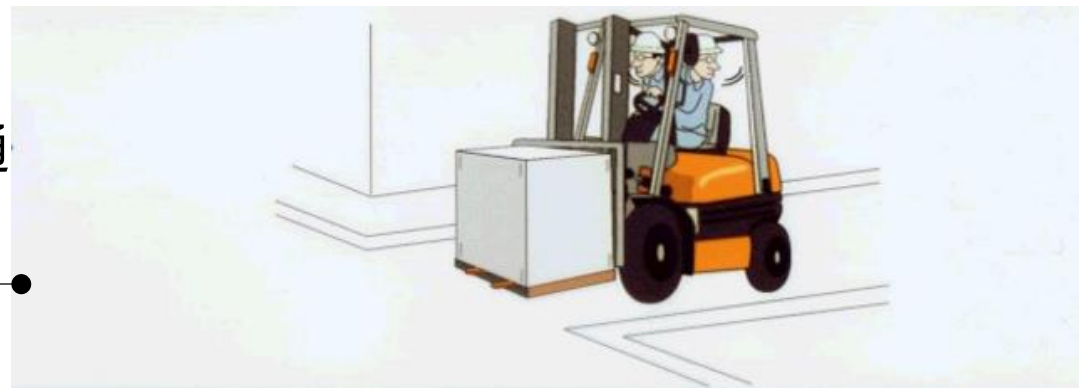
装载大型货物时应该倒退行驶



爬坡时要前进行驶、
下坡时要后退行驶。



遵守通行区分、横穿通
道时一定要暂时停步



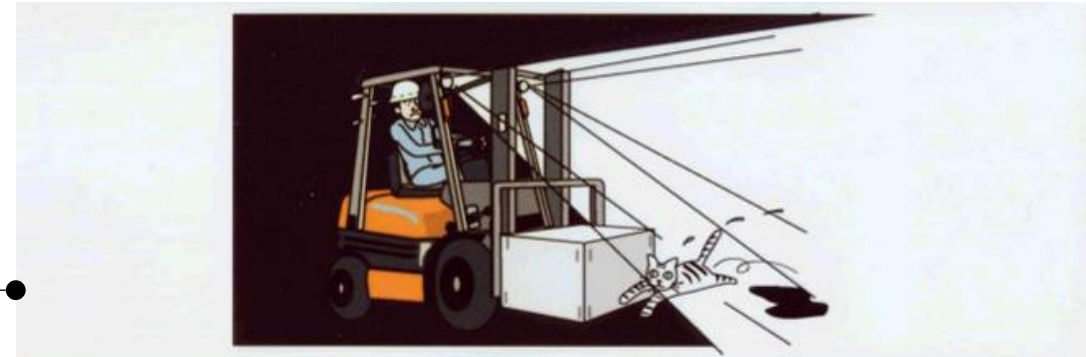
行驶时、不要东张西望



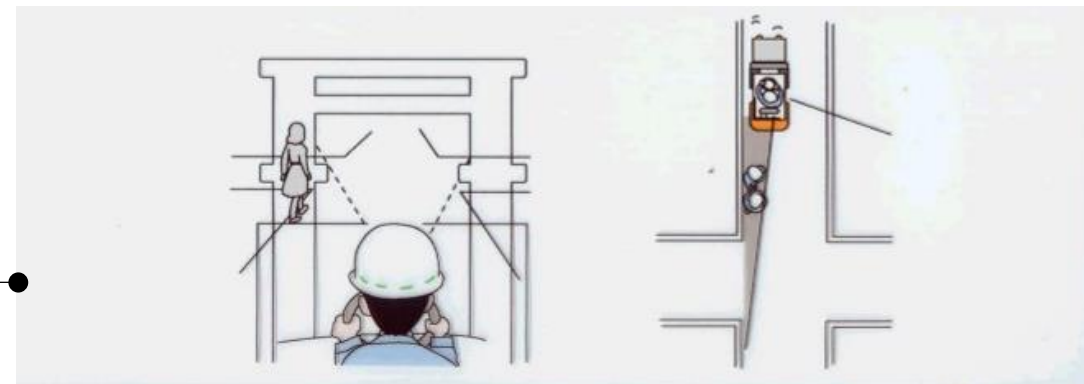
● 离开叉车时、必须要
拔下钥匙

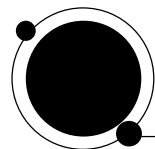


● 夜间作业时，一定要
以安全速度行驶

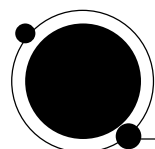
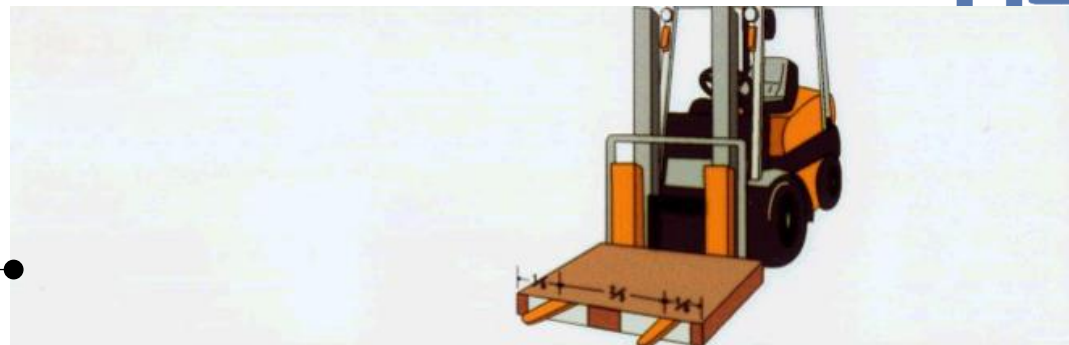


● 特别注意视线的死角

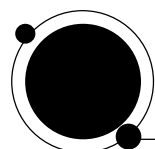
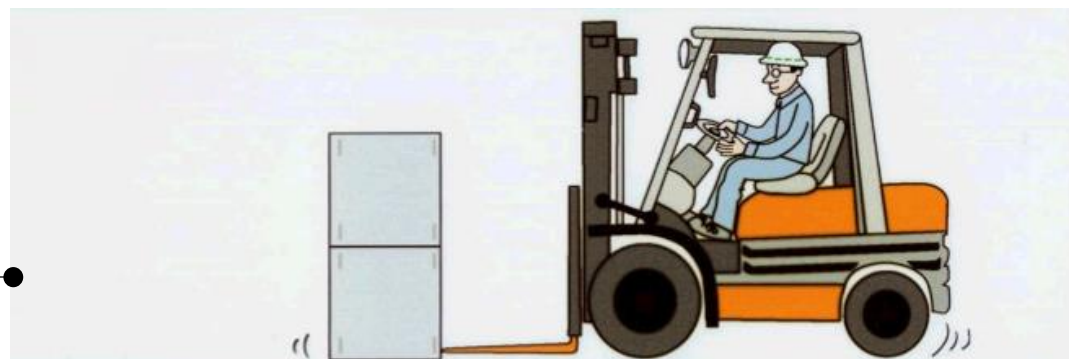




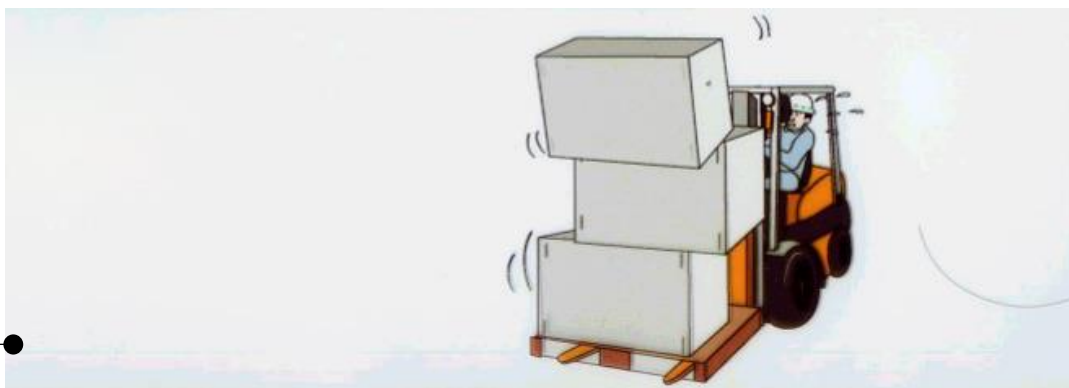
合理控制货叉宽度



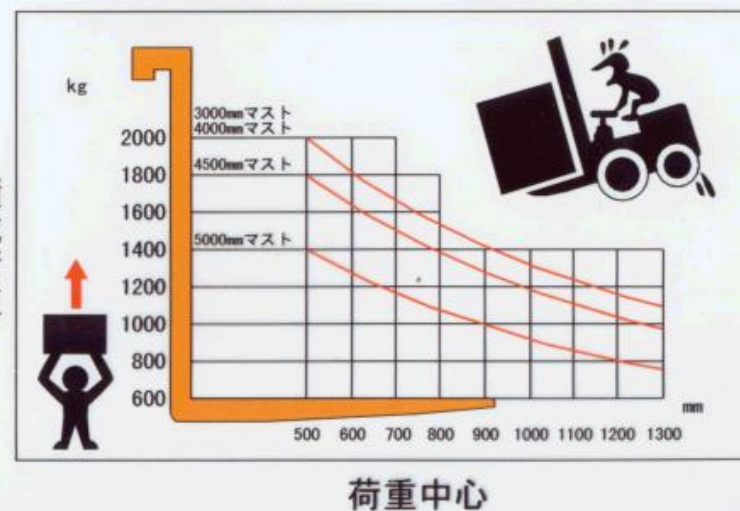
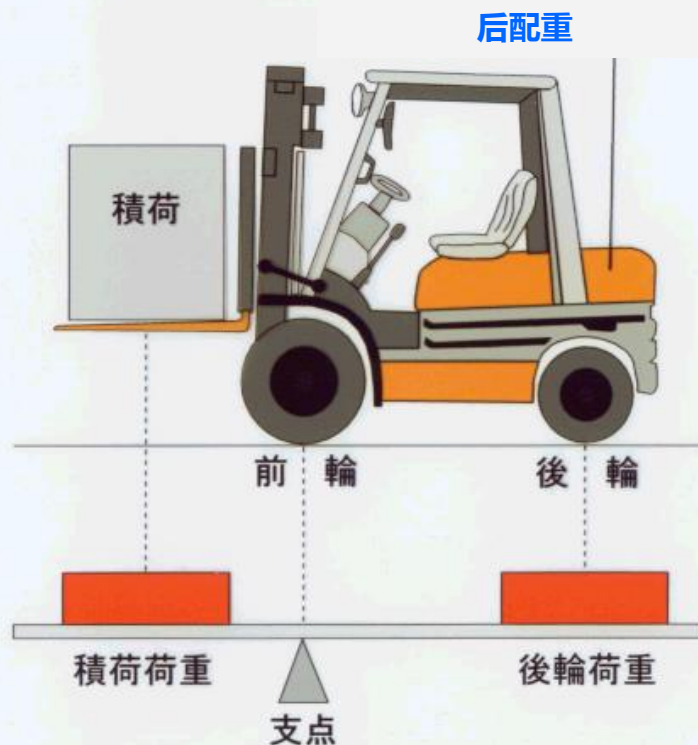
禁止用货叉推行货物



装载货物时不要将货物装偏

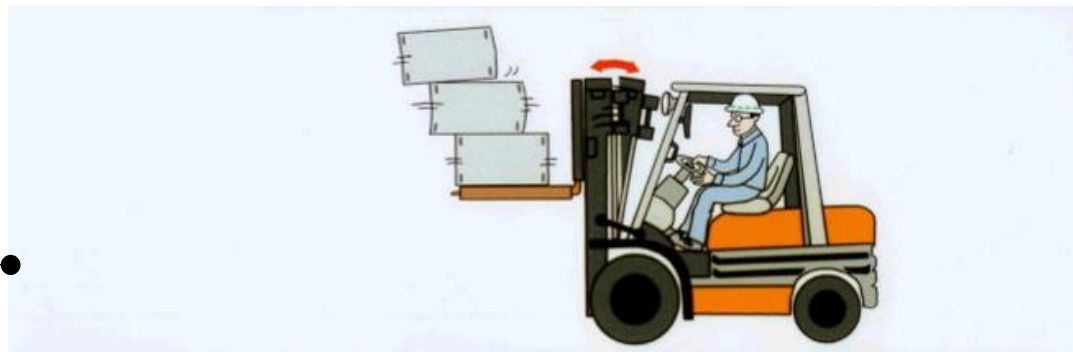


許容荷重を越える
荷物は積載しない。
装载货物时禁止装载超过额定能力的货物

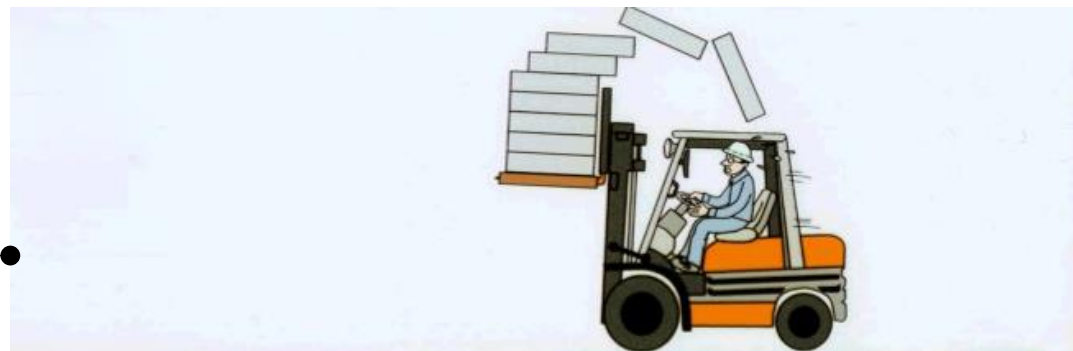


装卸作业注意事项

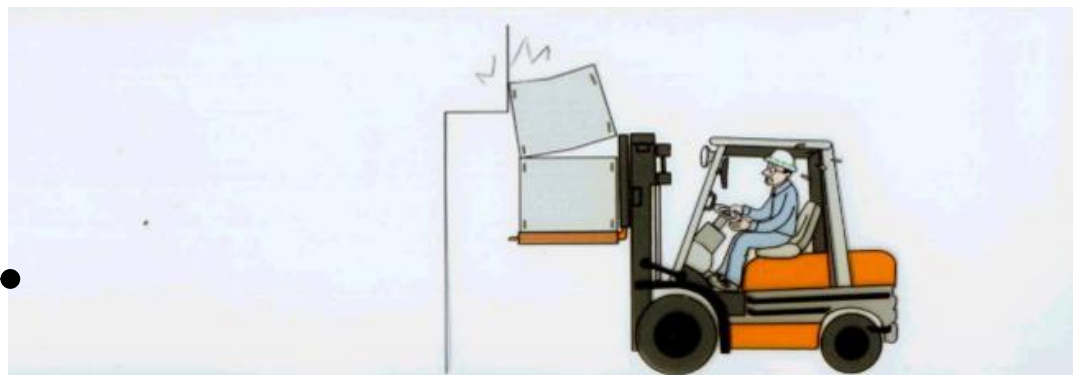
● 货叉提升在高位时禁止前后倾斜门架



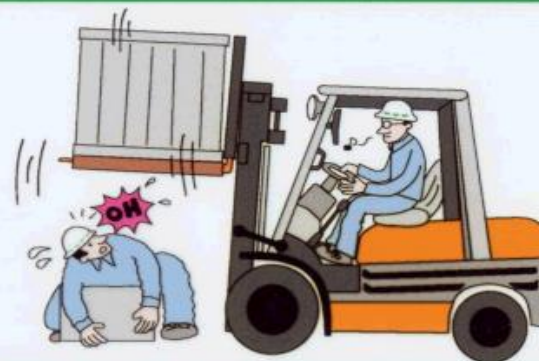
● 装载货物时，装载高度禁止超过挡货架的高度



● 提升高度不要超过所必要的高度



**フォークの下に
入らない。**
禁止进入到提升的货
叉下



**マストの間から
手や足を入れない。**
禁止将手足伸入到门
架和车架间



**フォークに人を
乗せない。**
禁止在货叉上载人



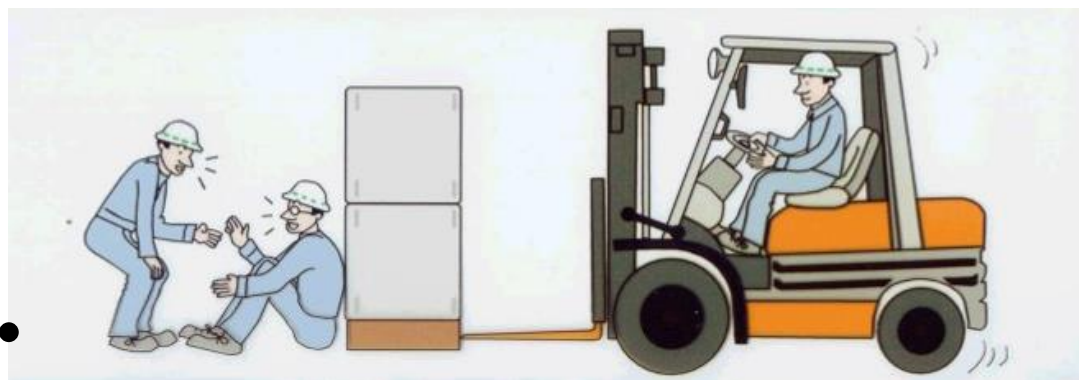
禁止将货叉提升停放
车辆



进叉时要注意里面的
托盘



要注意货物的背后





电动叉车操作及维护要求



無理な運行はいけない。

不要进行勉强驾驶



旋回時には
スイッチバックしない。

在转弯时不要向后切换
方向行驶



周囲の状況に

要充分注意周围的狀態。

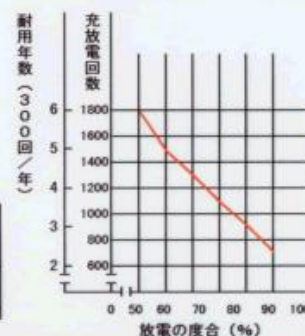


過放電状態で、

フォークリフトを使わない。

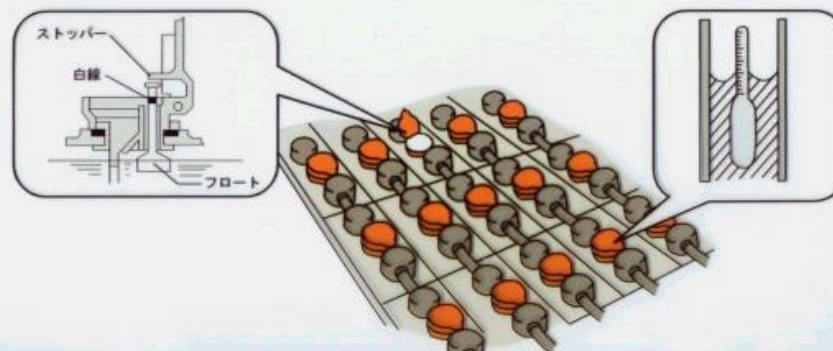
不要在过度放电的状态下
使用叉车。

1日1回、75%の放電と満充電を繰り返した場合バッテリーの寿命は約1200回（4年程度）もつことになります。このグラフは一つの目安であり、保守、管理の方法によって左右されます。



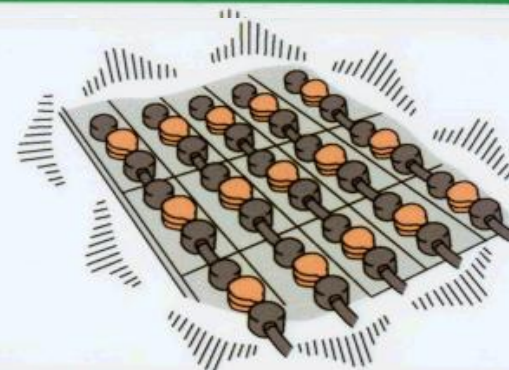
バッテリー液量と比重を定期的に点検しましょう。

要定期检查蓄电池的电解
液位和比重。电瓶内不能
缺水。



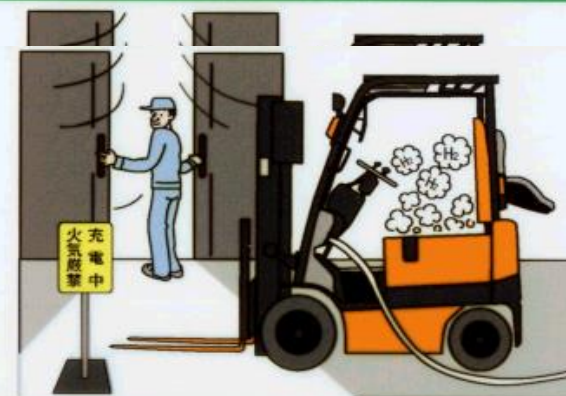
バッテリー上面は
いつでもきれいにしましょう。

充电时，蓄电池盖子要
全部打开；蓄电池表面
要经常保持干净。



バッテリー充電中は
火気厳禁！

蓄电池充电进程中严禁
烟火。

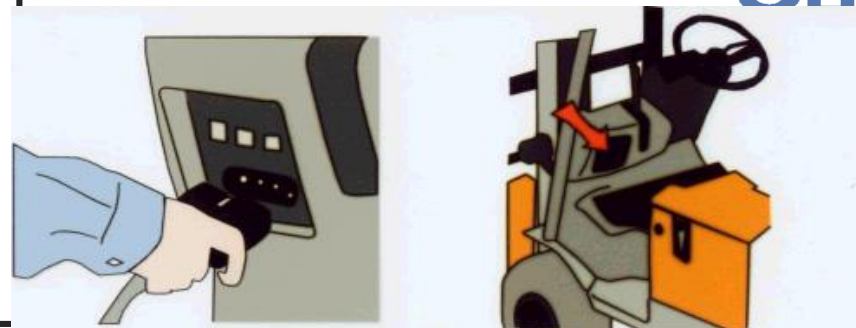


バッテリーが放電したら、
ただちに充電を！

蓄电池放电后要立即进行充
电。一周/半个月要做一次均
匀充电（充电充满后，按下
充电器上的均匀充电）



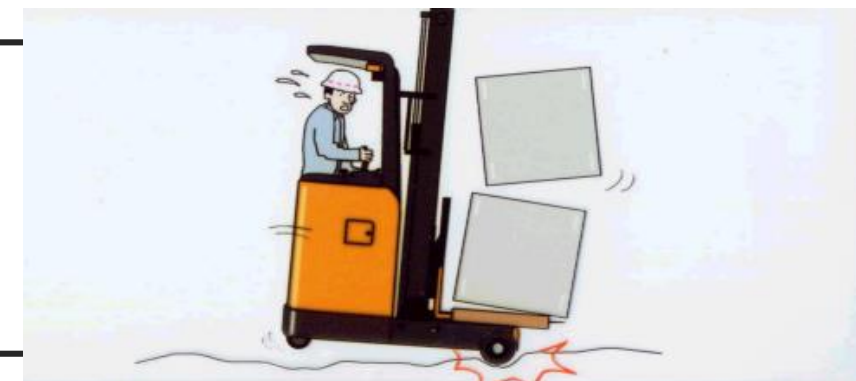
充电插头一定要完全插到位。
充电式先连接插头，再充电；
充电完成时，先断电，再拔
插头。



行走电机每月做一次灰尘
清理（否则影响使用）；
电气部件严禁潮气和水分。



前移式叉车不能在状况差的
路面上行驶。



作业前进行检查

叉车除了月度和年度检查外，每天作业开始前的点检也是法律规定的应尽义务，这些点检项目包括：

- 1.制动装置和转向装置
- 2.装卸装置和液压装置
- 3.车轮的异常状况
- 4.前大灯、尾灯、转弯灯以及警报装置。

为了每日能够安全的作业，必须要推进实施作业开始前检查。



叉车的外观检查。

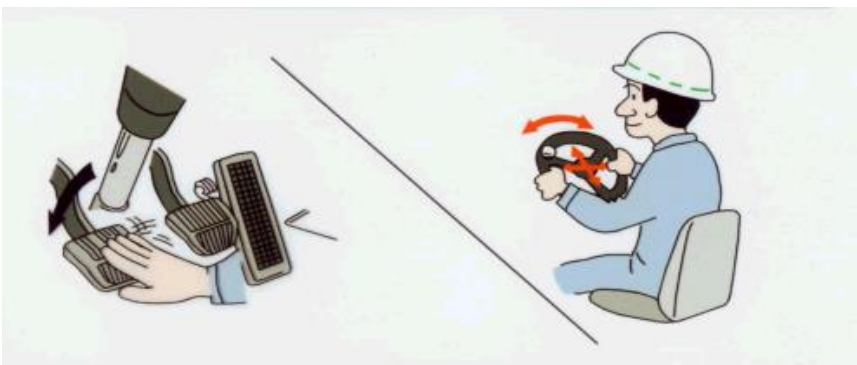


仪表类和发动机站的工作状态检查。





灯光类和喇叭的工作状态检查。

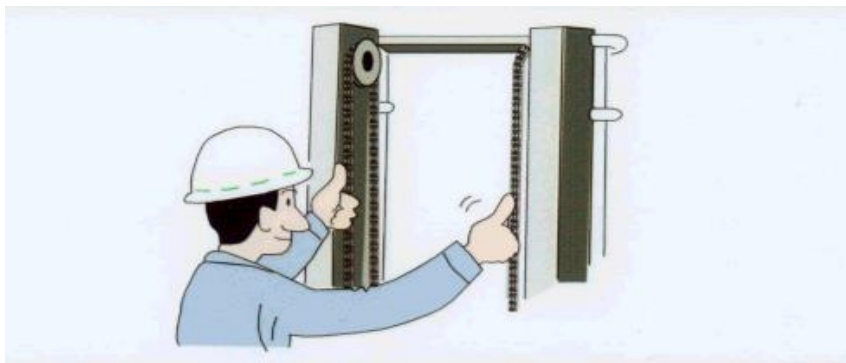


各种踏板和转向的工作状态检查。

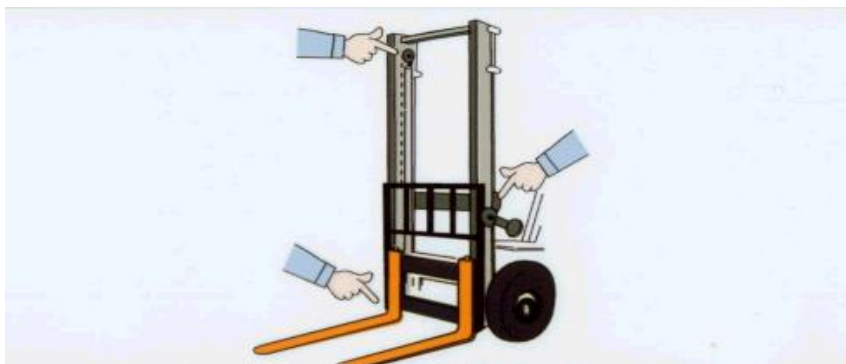


制动的工作状态检查。





货叉和门架的工作状态检查。每周检查一次前门架、链条是否要加润滑油。



货叉和门架的检查。



高压油管的检查。

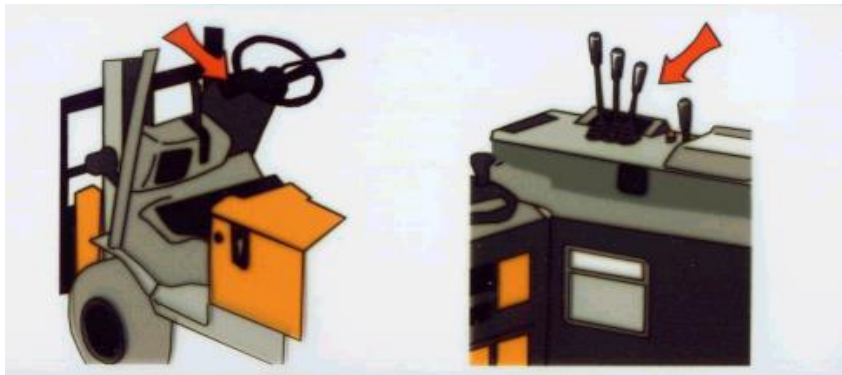




各种油类和冷却水的检查。



电机的检查。(蓄电池叉车)

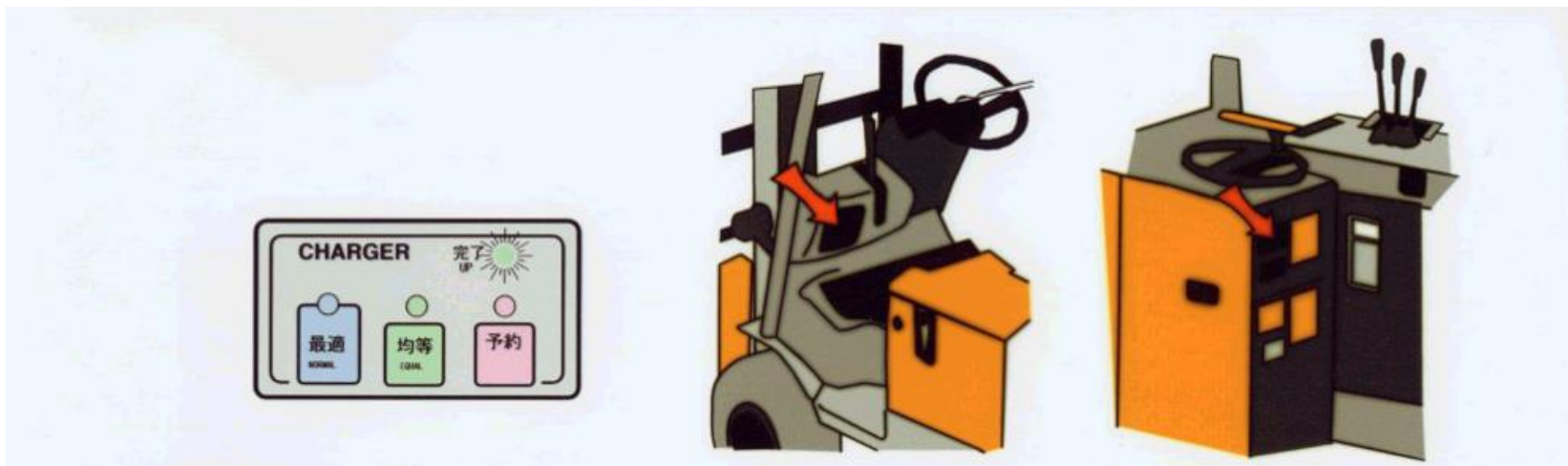


蓄电池的检查。



作业前进行检查

充电机的工作状态检查。(蓄电池叉车)



工作结束后进行检查



- ①各个部位的漏油漏液检查。
- ②各个部位的开裂、损伤检查。
- ③各个部位加注润滑油。
- ④上下操作货叉，使液压油缸内壁涂满液压油。
- ⑤作业过程中感觉到不正常的部位，向管理者报告。





岗 位 类



www.hr369.cn 全国咨询热线：0512-55168168

声明：本网站资料来源于网络，如有版权、侵权问题，请告知，24小时内删除



优品企业 9元/人/年
—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估

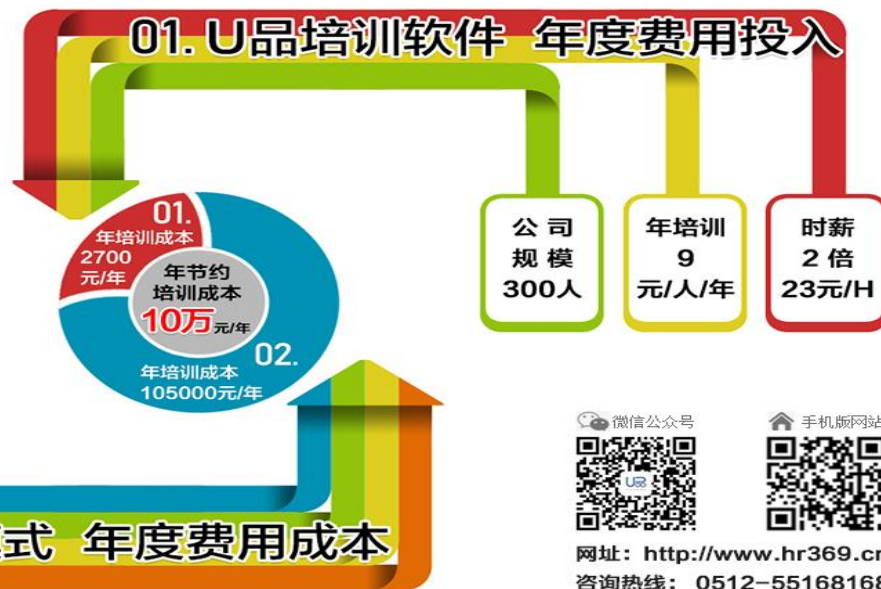
公司规模
300人

年培训
20
H/人/年

时薪
1.5 倍
18元/H

时薪
2 倍
23元/H

02. 常规培训模式 年度费用成本



谢谢

