

Charakteristik und Aufbau

1. Charakteristik und Aufbau 5

- 1.1 Arten von Deichselgeräten.....5
- 1.2 Deichselgeräte mit Mitfahrplattform6
- 1.3 Aufbau eines Deichselstaplers.....7
- 1.4 Die Teile des Deichselstaplers im Detail.....8

Recht

2. Pflichten des Arbeitgebers 11

- 2.1 Schutz der Arbeitnehmer..... 11
- 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung..... 11
- 2.3 Instandhaltung 12
- 2.4 Information und Anleitung der Bediener 12

3. Pflichten der Arbeitnehmer 13

- 3.1 Mitwirkungspflicht 13
- 3.2 Schutzausrüstung und Schutzeinrichtungen..... 13
- 3.3 Fit an die Arbeit..... 13
- 3.4 Behebung von Mängeln 14

Kontrollen und Wartung

4. Inbetriebnahme und Fahrzeugübernahme 15

- 4.1 Inbetriebnahme 15
- 4.2 Kontrollen 15
- 4.3 Der 5-Punkte Basis-Check..... 15
- 4.4 Der 7-Punkte Funktions-Check 17
- 4.5 Fahrzeugübernahme..... 19
- 4.6 Nach dem Arbeitseinsatz 19
- 4.7 Defekte Fahrzeuge 19

5. Traktionsbatterie **20**

5.1	Was ist eine Traktionsbatterie?.....	20
5.2	Gefahren.....	20
5.3	Wartung von Traktionsbatterien.....	21
5.4	Augendusche	21
5.5	Messen des Ladezustands.....	22
5.6	Messvorgang.....	23
5.7	Richtig messen	24
5.8	Ladevorgang	24
5.9	Nach dem Laden	25
5.10	Niveauekontrolle und Nachfüllen der Batteriezellen	25
5.11	Aquamatic Befüllsysteme.....	26

Arbeitssicherheit

6. Grundregeln im Umgang mit Flurförderzeugen **27**

6.1	Persönliche Schutzausrüstung.....	27
6.2	Sichtbar sein.....	27
6.3	Gefahrenbereiche meiden.....	28
6.4	Flurförderzeuge sind keine Taxis.....	28
6.5	Personen als «Lasthalter»	29

7. Mit Flurförderzeugen sicher arbeiten **30**

7.1	Fit für den Fahrdienst.....	30
7.2	Sehen und gesehen werden	30
7.3	Herabfallende Gegenstände	31
7.4	Ladungen kennen.....	31
7.5	Ladungen sichern	32
7.6	Hochheben von Personen	33

8. Gefahren im Betrieb **34**

8.1	Die häufigsten Gefahrenstellen in der Übersicht.....	34
8.2	Ungesicherte Absturzkanten.....	35
8.3	Tore und Durchfahrten	35
8.4	Steigungen und Gefälle.....	35
8.5	Aufzüge und Hebebühnen	36

Transportieren und Stapeln

9. Fahren und Transportieren von Lasten 37

9.1	Füsse schützen	37
9.2	Fahren mit dem Deichselstapler	37
9.3	Rückwärtsfahrt	38
9.4	Aufnehmen, Absetzen und Heben von Lasten	39
9.5	Manövrieren	41

10. Stapeltechnik 42

10.1	Einen Stapel aufbauen	42
10.2	Einen Stapel abbauen	44
10.3	Blockstapel errichten	47
10.4	Stapeln in Regale	47
10.5	Deponieren von Gütern	48

Werkverkehr

11. Beschränkungen im Werkverkehr 49

11.1	Fahrverbote	49
11.2	Beschränkte Bodenbelastung	49
11.3	Höhenbeschränkungen	49
11.4	Explosionsgefährliche Zonen	50

12. Verhalten im Werkverkehr 51

12.1	Verhalten als Fussgänger	51
12.2	Verhaltensregeln für Bediener von Flurförderzeugen	51
12.3	Vortritt und Kreuzen	52
12.4	Gabelhöhe und Gabelstellung	52
12.5	Parkieren von Fahrzeugen	53

13. Verladen von Gütern 54

13.1	Heckverlad bei Lastwagen	54
13.2	Wechselbrücken und Wechselbehälter	55
13.3	Anpassrampen und Überfahrbrücken	55

14. Wirkung von Kräften 57

14.1	Standfläche, Achslast und Punktlast.....	57
14.2	Lage des Schwerpunkts und Achslast.....	57
14.3	Lastschwerpunktstand und Tragfähigkeit	58
14.4	Dynamische Kräfte	60

15. Tragkraftdiagramme 62

15.1	Verwendete Begriffe und Abkürzungen	62
15.2	Tragkraftdiagramme ohne Hubhöhenangabe.....	62
15.3	Tragkraftdiagramme mit Hubhöhenangabe	63