

Charakteristik und Aufbau

1. Charakteristik und Aufbau 5

1.1	Arten von Deichselgeräten.....	5
1.2	Deichselgeräte mit Mitfahrplattform	6
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	Niveaukontrolle 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

Kräfte

14. Wirkung von Kräften 57

14.1	Standfläche, Achslast und Punktlast.....	57
14.2	Lage des Schwerpunkts und Achslast.....	57
14.3	Lastschwerpunktabstand 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