

INHALT

1. Gesetzliche Grundlagen	7
2. Voraussetzungen zum selbstständigen Fahren eines Staplers im Werksgelände	8
3. Verkehrsregeln im Werksverkehr	9
4. Fahrt auf öffentlichen Straßen	10
4.1 Überqueren einer öffentlichen Straße	10
4.2 Längere Fahrt auf öffentlicher Straße (2 Möglichkeiten)	10
5. Verantwortung des Staplerfahrers	11
6. Definition eines Staplers	11
7. Unterscheidungsmerkmale	12
7.1 Führerscheinpflicht (Staplerfahrerausweispflicht)	12
7.2 Antriebsarten	13
7.3 Bedienungsarten	13
7.4 Bauarten	14
8. Standsicherheit	16
9. Zulässige Tragfähigkeit bei Staplern	18
9.1 Ermittlung des Eigengewichtes (1. Schritt)	18
9.2 Lastschwerpunkt Abstand bestimmen (2. Schritt)	20
9.3 Zulässige Tragfähigkeit ermitteln (3. Schritt)	21
9.4 Richtige Entscheidung (4. Schritt)	21
10. Schwerpunkt Lage	25
11. Hauptteile eines Frontgabelstaplers	26
11.1 Staplerbeleuchtung	26
11.2 Lastaufnahmemittel	27
11.3 Fahrersitz	29
11.4 Fallschutz	30
12. Befahren einer Auf- oder Abfahrt	31
13. Verhalten in Gefahrensituationen	32
13.1 Allgemein	32
13.2 Kippen des Staplers	32
13.3 Seitliche Kippgefahr bei unbelastetem Stapler	32
13.4 Arbeiten in der Nähe von elektrischen Leitungen	33
14. Elektroantrieb	34
14.1 Staplerbatterie	34
14.2 Entladeanzeige	35

15. Laden der Batterie	36
16. Bedienung eines Elektrostaplers	38
17. Stapler mit Verbrennungsmotor	40
17.1 Verbrennungsgase	40
17.2 Stapler mit Flüssiggasantrieb	42
17.3 Bedienung eines Staplers mit Verbrennungsmotor	43
18. Hydraulik	44
19. Staplerketten	46
20. Kontrolle der Traggabeln	46
21. Bremsen	47
21.1 Bremsen beim Fahrersitzstapler	47
21.2 Bremsen beim Fahrerstandstapler	47
21.3 Bremse eines Deichselstaplers	48
21.4 Brems-, Reaktions- und Anhalteweg	48
22. Prüfung der Bremsen	49
23. Lenkung	49
24. Bereifung	50
24.1 Vollgummireifen	50
24.2 Luftreifen	50
24.3 Ausgeschäumte Reifen	50
25. Ziehen von Anhängern	51
26. Die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen am Stapler	52
26.1 Mechanische Sicherheitseinrichtungen	52
26.2 Hydraulische Sicherheitseinrichtungen	52
26.3 Elektrische Sicherheitseinrichtungen	52
26.4 Kennzeichnungen	52
27. Optionale Mehrausstattungen	53
27.1 Optionale Sicherheitseinrichtungen	53
27.2 Optionale Mehrausstattungen	55
28. Stapleraufschriften	56
29. Inbetriebnahme des Staplers	57
30. Abstellen des Staplers	58
31. Fahrt ohne Sicht	58
32. Grundregeln beim Ein- und Auslagern einer Last	59
32.1 Einlagern einer Last	59
32.2 Auslagern einer Last	60

33. Gewichtsbeschränkungen	61
34. Abstellen und Lagern von Lasten	62
34.1 Stapelung von Lasten	62
34.2 Tragfähigkeitsangaben von Eurogitterbox und Europalette	62
34.3 Abstellen von Lastpaletten in Regalen	63
35. Lagerverbote	64
36. Allgemeine Hinweise zum Transport von Lasten	65
37. Befahren einer Anpassrampe	65
38. Sicherheitskennzeichnung am Arbeitsplatz	66
39. Mitfahrt von Personen (Sondereinsatz)	67
40. Heben von Personen (Sondereinsatz)	67
40.1 Ausnahme mittels Arbeitskorb	68
40.2 Voraussetzungen für die Verwendung eines Arbeitskorbes	68
40.3 Ausführung des Arbeitskorbes	69
40.4 Betriebsvorschriften bei der Verwendung von Arbeitskörben	70
41. Wiederkehrende Prüfung (gem. § 8 AM-VO)	72
42. Prüfung nach außergewöhnlichen Ereignissen (gem. § 9 AM-VO)	73
43. Staplerfahrer als Kranfahrer	73
44. Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	73
45. Dokumentation bei einem neuen Stapler	73
46. Verhalten bei Unfall	73
47. Handzeichen für Einweiser	74
48. Die grundsätzlichen Verbote beim Staplerbetrieb	75
49. TÜV AUSTRIA Kontaktdaten für Prüfungen in Österreich	75
Übungsbeispiele	76