

DIN ISO 24147:2025-05 (D)

Straßenbetriebsdienstmaschinen und zugehörige Ausrüstungen - Kehrmaschinen - Handelspezifikationen (ISO 24147:2023)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	13
5 Handelspezifikationen.....	13
5.1 Allgemeine Informationen	13
5.2 Arbeitsbreite der Saugmaschine	13
5.3 Masse und Lasten	14
5.4 Maße der Maschine.....	14
5.5 Fahreigenschaften.....	15
5.6 Antriebssystem	16
5.6.1 Verbrennungsmotor der Kehrmaschine.....	16
5.6.2 Alternative Antriebssysteme elektrisch/batteriebetriebener Kehrmaschinen.....	16
5.7 Antriebseinrichtung der Kehreinheit.....	17
5.8 Staubunterdrückungssystem	17
5.8.1 Allgemeines	17
5.8.2 Frischwassersystem für Straßenwasch- und/oder Straßenspülmaschinen.....	17
5.8.3 Wasserrückführsystem für Straßenwasch- und/oder Straßenspülmaschinen.....	18
5.9 Kehrrechtbehälter	18
5.10 Kehreinrichtung	18
5.10.1 Seitlicher (Teller-)Besen.....	18
5.10.2 Erweiterter (Haupt-)Besen	18
5.10.3 Kehrwalzen	19
5.10.4 Besenneigungswinkel	19
5.11 Gebläsesystem.....	19
5.12 Saugsystem.....	19
5.13 Hydrauliksystem	19
5.13.1 Allgemeines.....	19
5.13.2 Arbeitshydraulik (kontinuierliche/rotierende Funktion)	19
5.13.3 Arbeitshydraulik (lineare Funktion)	20
5.13.4 Hilfsantrieb für Kehraktionen (falls vorhanden)	20
Anhang A (informativ) Strukturmerkmale und Maße von Kehrmaschinen.....	21
A.1 Selbstfahrende Kehrmaschine — Typ Frontdreirad.....	21
A.2 Selbstfahrende Kehrmaschine — Typ Heckdreirad.....	21
A.3 Selbstfahrende Kehrmaschine	22
A.4 Aufbaukehrmaschine — Mechanischer Typ.....	22
A.5 Aufbaukehrmaschine — Regenerativluft-Kehrmaschine (Typ)	23
A.6 Aufbaukehrmaschine — Kehrsaugmaschine	23
A.7 Handgeführte Kehrmaschine	24
A.8 Anhängelkehrmaschine.....	24

Anhang B (normativ) Dreh- und Kehrmaße.....	25
Anhang C (normativ) Besenneigungswinkel.....	26
Anhang D (normativ) Kehrrechtbehälterentladewinkel und -abladehöhe.....	27
Anhang E (normativ) Kehrrechtbehälterfassungsvermögen und Wassertankvolumen.....	29
Literaturhinweise.....	30

Bilder

Bild A.1 — Selbstfahrende Kehrmaschine — Typ Frontdreirad.....	21
Bild A.2 — Selbstfahrende Kehrmaschine — Typ Heckdreirad.....	21
Bild A.3 — Selbstfahrende Kehrmaschine — Integriertes Fahrgestell	22
Bild A.4 — Aufbaukehrmaschine — Mechanische Straßenkehrmaschine.....	22
Bild A.5 — Aufbaukehrmaschine — Regenerativluft-Kehrmaschine	23
Bild A.6 — Aufbaukehrmaschine — Typ Kehrsaugmaschine.....	24
Bild A.7 — Handgeführte Kehrmaschine.....	24
Bild A.8 — Anhängelkehrmaschine.....	24
Bild B.1 — Dreh- und Kehrmaße	25
Bild C.1 — Besenneigungswinkel.....	26
Bild D.1 — Kehrrechtbehälterentladewinkel und -abladehöhe	27
Bild D.2 — Kehrrechtbehälterentladewinkel und -abladehöhe für Heckhochentleerer.....	28
Bild D.3 — Entleeren der Kehrrechtbehälter in andere Behälter.....	28
Bild D.4 — Kehrrechtbehälterentladewinkel und -abladehöhe für Fronthochentleerer	28
Bild E.1 — Kehrrechtbehälterfassungsvermögen und Wassertankvolumen.....	29

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung von Kehrmaschinen.....	13
Tabelle 2 — Maschinenmaße unter Betriebsbedingungen.....	15
Tabelle 3 — Fahreigenschaften unter Betriebsbedingungen.....	16