waggon24
Management • Instandhaltung • Service

LEISTUNGSKATALOG

Stand Juni 2021

Allgemein

waggon24 GmbH
Am Falkenberg 117
12524 Berlin
Tel: +49-30-577 025 0-50
Fax: +49-30-577 025 0-59
e-Mail: service@waggon24.com
www.waggon24.com

ISO 9001 TÜV SÜD Rail Maintenance ECM Regulation EU445/2011

Leistungskatalog Allgemein

Nummer	Produkt	Preis
10000	**Radsatz**	
10001	Radsatz vermessen - Spurkranz - pro Radsatz	14,40 €
10002	Radsatz vermessen - Abstand Stirnflächen innen (Dreipunktmessung) - pro Radsatz	24,00 €
10003	Radsatz vermessen - Aufnahme der Radsatzdaten zur Vorbereitung Radsatztausch - pro Radsatz	18,00 €
10004	Radsatz - Sichtprüfung - pro Radsatz	12,00 €
10005	Radsatz vermessen - Radkranzbreite (Überwalzung) - pro Radsatz	12,00 €
10006	Radsatz - Herstellung Lauffähigkeit - pro Radsatz	nach Aufwand
10007	Fettaustritt Radsatzlager entfernen	12,00 €
10009	Radsatzmarkierung anbringen - pro Scheibe	18,00 €
10010	Radsatzmarkierung reinigen - pro Scheibe	12,00 €
10014	Farbausbesserung Radscheibe inkl. Farbe	35,90 €
10015	Farbausbesserung Radsatzwelle inkl. Farbe	20,40 €
10016	Radsatzmarkierung "thermostabil" entfernen - pro Radsatz (inkl. Farbe)	6,00 €
10110	Radsatztausch - 1 RS inkl. Nebenarbeiten *	578,00 €
10112	Radsatztausch - jeder weitere Radsatz (ohne DG aus- und einbauen)	89,80 €
10113	Drehgestell aus- und einbauen	65,90 €
20000	**Federung**	
20001	Trapez- oder Parabelfeder - aus- und einbauen	53,90 €
24000	**Verbindung Feder / Radsatzlager oder Rahmen**	
24001	Tragfederbundzapfen einsetzen	41,90 €
24002	Schakengehänge aus- und einbauen	24,00 €
24006	Tragfederbolzen ersetzen	18,00 €
24009	Gleitbacken Radsatzhalter schmieren (inkl. Fett)	8,40 €
25000	**Federung Y-25 Drehgestell**	
25001	Schraubenfeder äußere (Tarafeder) aus- und einbauen	95,80 €
25002	Schraubenfeder innere (Lastfeder) aus- und einbauen	95,80 €
25003	Dämpferschake ab- und anbauen (paarweise)	35,90 €
25004	Federhaube ab- und anbauen	53,90 €
25005	Abhebesicherung befestigen	12,00 €
25006	Abhebesicherung ab- und anbauen / neu befestigen	14,40 €

* Das Produkt 10110 beinhaltet folgende Positionen:
Instandhaltungsvorbereitung, Wagenkasten heben u. senken, Radsatztausch - 1 Radsatz, Radsatzhaltersteg Ab- und Anbau, Abhebesicherung Ab- und Anbau, Pufferstand messen, Radsatz - Auf- und Abladen, Radsatz – Transport vom und zum örtlichen Lager

LeistungskatalogAllgemein

Nummer	Produkt	Preis
30000	**Bremse**	
30001	Br 0 - VPI Abschnitt 1	53,90 €
30003	Br 0 - VPI Abschnitt 2 – 2 Achsen	71,80 €
30004	Br 0 - VPI Abschnitt 2 – 3 bis 4 Achsen	83,80 €
30005	Br 0 - VPI Abschnitt 2 – 6 bis 8 Achsen	143,60 €
30006	Br 0 - VPI Abschnitt 2 – mehr als 8 Achsen	nach Aufwand
30008	Dichtigkeitsprüfung Bremsanlage	35,90 €
30010	Bremsgestänge / Handbremse / Gestängesteller schmieren (inkl. Fett)	15,90 €
31000	**Bremse, mechanischer Teil**	
31002	Bremsgestängesteller aus- und einbauen	143,60 €
31003	Steuerstange A-Maß / Kolbenhub einstellen	35,90 €
31004	Bremshebelverbinder aus- und einbauen	53,90 €
31005	Fangbügel instandsetzen	76,60 €
31006	Bremsfangschlinge / Fangbügel aus- und einbauen	18,00 €
31007	Umstelleinrichtung Bremse Ein/Aus instandsetzen/gangbar machen	24,00 €
31008	Umstelleinrichtung Lastwechsel instandsetzen/gangbar machen	24,00 €
31009	Umstelleinrichtung GP-Wechsel instandsetzen/gangbar machen	24,00 €
31011	Schildlager befestigen	12,00 €
31012	Schildlager ab- und anbauen	24,00 €
31013	Griff für Umstelleinrichtung instandsetzen	38,30 €
31014	Griff für Umstelleinrichtung ab- und anbauen	24,00 €
31017	Lösezug instandsetzen	12,00 €
31018	Lösezug aus- und einbauen	18,00 €
32000	**Bremssohlen**	
32001	Bremssohle tauschen bei Doppelsohle	6,00 €
32002	Bremssohle tauschen bei Einzelsohle	9,60 €
32006	Bremsklotzschuh ab- und anbauen	38,30 €
32010	Bremsklotzhängeeisen aus- und einbauen	24,00 €
33000	**Bremse, pneumatischer Teil**	
33001	Hauptluftleitung instandsetzen, befestigen	71,80 €
33002	Nebenluftleitung (CTR) instandsetzen, befestigen	53,90 €
33003	Steuerventil aus- und einbauen	68,30 €
33004	Wiegeventil aus- und einbauen	57,50 €
33006	Luftabsperrhahn ab- und anbauen inkl. Bremskupplung ab- und anbauen	41,90 €
33008	Hahnsicherungsblech ab- und anbauen	12,00 €
33010	Bremskupplung ab- und anbauen	18,00 €
33011	Dichtung für Bremskupplung ersetzen	6,00 €
33012	Bremskupplungshalter instandsetzen	nach Aufwand
33013	Bremskupplungshalter ab- und anbauen	18,00 €
33014	Relaisventil aus- und einbauen	57,50 €
33015	Knickventil aus- und einbauen	12,00 €

LeistungskatalogAllgemein

Nummer	Produkt	Preis
34000	**Funkenschutzblech**	
34001	Funkenschutzblech instandsetzen	71,80 €
34002	Funkenschutzblech aus- und einbauen	35,90 €
34003	Funkenschutzblech befestigen	18,00 €
35000	**Handbremse/Feststellbremse**	
35002	Handbremse gangbar machen / instandsetzen	nach Aufwand
35004	Handbremse, Handrad instandsetzen	47,90 €
35005	Handbremse, Handrad ab- und anbauen	18,00 €
40000	**Wagenuntergestell und Drehgestellrahmen**	
40001	Radsatzhaltersteg befestigen	7,20 €
40002	Radsatzhaltersteg ab- und anbauen	13,20 €
40005	Erdungsseil befestigen	6,00 €
40006	Erdungsseil ab- und anbauen	12,00 €
40008	Gleitstück, Gleitplatte geschraubt aus- und einbauen / befestigen	35,90 €
40009	Gleitstückfederschraube befestigen	71,80 €
40010	Drehpfannensicherung prüfen / befestigen	35,90 €
40013	Gleitstückfeder ersetzen	95,80 €
40016	Obere Drehpfanne Unterfüttern (Berichtigung Pufferstand) inkl. Material	63,50 €
40017	Seitliche Gleitstücke Unterfüttern (Wiegespiel berichtigen) ein Paar inkl. Material	76,60 €
50000	**Zug-/Stoßeinrichtung**	
50002	Zug/Stoß schmieren (inkl. Fett)	34,80 €
51000	**Puffer**	
51001	Puffer befestigen	12,00 €
51002	Puffer ab- und anbauen	107,70 €
56000	**Schraubenkupplung**	
56001	Schraubenkupplung gangbar machen (inkl. Fett)	15,90 €
56002	Schraubenkupplung ab- und anbauen	24,00 €
56003	Aufhängehaken für Schraubenkupplung instandsetzen	18,00 €
57000	**Zughaken**	
57001	Zughaken ab- und anbauen	79,00 €
57002	Zughakenführung geschraubt - befestigen	9,60 €
57003	Zughakenführung geschraubt aus- und einbauen	24,00 €
58000	**Zugeinrichtung**	
58001	Grundplatte, Zugapparat befestigen	35,90 €
58003	Zugapparat aus- und einbauen	143,60 €
58005	Schalenmuffen ab- und anbauen (paarweise)	35,90 €
60000	**Wagenkasten**	
60002	Wagenkasten heben u. senken	215,40 €
60006	Wagen trennen (Kurz gekuppelt oder Gelenkwagen)	53,90 €

LeistungskatalogAllgemein

Nummer	Produkt	Preis
61000	**Wagenkasten, Anschrift, Anstrich**	
61001	Anschriften, Wagennummer, Raster, Piktogramme ausbessern/anbringen	nach Aufwand
61002	Graffiti entfernen	nach Aufwand
61003	Rangiergriff instandsetzen	nach Aufwand
61005	Rangiergriff ab- und anbauen	53,90 €
61007	Tritt ab- und anbauen	24,00 €
61008	Zettelhalter am Fahrzeug instandsetzen	35,90 €
61009	Zettelhalter ab- und anbauen	18,00 €
61010	Anschriftentafel instandsetzen	nach Aufwand
61015	Kupplergriff befestigen	35,90 €
61017	Übergangseinrichtung, Bühnenrost instandsetzen/befestigen	nach Aufwand
61018	Seitenwand/Stirnwand instandsetzen	nach Aufwand
61019	Seilhaken instandsetzen	nach Aufwand
61020	Schutzrohr richten	nach Aufwand
61021	Mittelaufstiegstritt instandsetzen	nach Aufwand
61022	Übergangsklappe Gelenkwagen instandsetzen	nach Aufwand
64000	**Flachwagen**	
64002	Stirn-/Seitenwandklappe ab- und anbauen	71,80 €
64003	Klappenbolzen aus- und einbauen	nach Aufwand
64004	Runge instandsetzen	nach Aufwand
64005	Runge ab- und anbauen	35,90 €
64008	Rungenablage instandsetzen	35,90 €
64009	Bodenbrett aus- und einbauen inkl. Material + Entsorgung	76,60 €
64036	Überwurfhaken austauschen	18,00 €
65000	**Kesselwagen**	
65001	Domdeckeldichtung ersetzen	35,90 €
65003	Augenschraube mit Knebelmutter ersetzen	24,00 €
65004	Augenschraube/Knebelmutter gangbar machen (inkl. Fett)	41,90 €
65006	Blindflansch DN50 ab- und anbauen	35,90 €
65009	Kugelhahn DN80 ab- und anbauen	71,80 €
65011	Auslaufarmatur DN100 ab- und anbauen	53,90 €
65012	Adapter an Auslaufarmatur ab- und anbauen	53,90 €
65013	Verschlusskappe DN100 ab- und anbauen	18,00 €
65014	Dichtung Verschlusskappe DN 100 ersetzen	6,00 €
65016	Hydraulikpumpe Öl auffüllen	35,90 €
65017	Straffseil für Hydraulikpumpe ersetzen	71,80 €
65018	Stellungsanzeige (Hydraulik) ab- und anbauen	53,90 €
65024	Handrad Auslaufarmatur ersetzen	18,00 €
65026	Vorstecker Handrad Auslaufarmatur ersetzen	12,00 €
65031	Notentleerung durchführen (inkl. Wartezeit)	nach Aufwand
65032	Bodenventilbetätigung prüfen	18,00 €
65033	Bodenventilbetätigungsgestänge gangbar machen (inkl. Fett)	35,90 €
65037	Dampfanschluss komplett ersetzen	35,90 €
65044	Dichtheit und Funktionsprüfung mit 0,5 bar durchführen (nur bei gereinigten Kesselwagen)	nach Aufwand

LeistungskatalogAllgemein

Nummer	Produkt	Preis
70000	**Verladung allgemein, Ladungen, Ladeeinheiten**	
70001	Aufsetzzapfen instandsetzen	nach Aufwand
70002	Aufsetzzapfen Ab- und Anbau	53,90 €
70003	Stützbock prüfen	18,00 €
70004	Stützbock instandsetzen / gangbar machen	71,80 €
70006	Stützbock schmieren mit Gleitbahn (inkl. Fett)	71,80 €
70010	Stützbock, Handrad Ab- und Anbau	18,00 €
70012	Begrenzungsseil instandsetzen	71,80 €
80000	**Fristarbeiten**	
80001	Fristarbeiten nach Haltervorgabe	Angebotspreis
80003	Stützbockwartung, 4 Monate (G30 + Frist)	nach Aufwand
90000	**Raum für Ergänzungen**	
90001	Farbgebung Reparaturstellen je qm	24,00 €
90003	Kraneinsatz	nach Aufwand
90004	Rangieraufwand	nach Aufwand
90005	Infrastrukturnutzungskosten	nach Aufwand
90006	Schweißstunde je angefangene 15 min	nach Aufwand
90007	Montage Telematiksystem nach Haltervorgabe	nach Aufwand
99999	Ausserplanarbeiten	nach Aufwand
00100	**Sonstige Kosten nach Aufwand**	
00104	Mehraufwand Materialbeschaffung	nach Aufwand
00106	Kfz pro km	1,19 €
00120	Wartezeit je angefangene 10 min	12,00 €
00121	Wagen suchen je angefangene 10 min	12,00 €
00300	**Güterwagen allgemein**	
00301	Fotodokumentation	18,00 €
00302	Instandhaltungsvorbereitung	18,00 €
00303	Wagenuntersuchung für KVA	53,90 €
00317	Untersuchung für Betriebsfreigabe und Dokumentation	41,90 €
00318	Untersuchung nach Anlage 10 AVV	41,90 €
00319	Dokumentation und Betriebsfreigabe	19,90 €
00321	Schweißdokumentation pro Schweißung	26,20 €

Hinweise zum Leistungskatalog:

- Die Preise des Leistungskatalogs sind Netto-Preise und beinhalten nicht die gesetzlich geregelte Mehrwertsteuer.
- Die ausgewiesenen Leistungen stellen die Einzelleistung dar.
- Notwendige vor- und nachbereitende Arbeiten werden als gesonderte Leistungspositionen angeboten, erfasst und in Rechnung gestellt.
- Die ausgewiesenen Produkte beinhalten, wenn nicht anders ausgewiesen, keine Materialkosten.
- Über den Katalog hinausgehende Leistungen (Sonderleistungen) auf Anfrage
- Die Verrechnung von Sonderleistungen erfolgt entsprechend Angebot des Auftragnehmers.
- Instandhaltungsvorbereitung beinhaltet Aufwendungen für Gleissicherung, An- und Abmelden vor Ort, Transport von Arbeitsmaterial, Messmitteln zum Wagen

- Ausfallzeiten (z.B. Wartezeiten, Suchen von Wagen, Nichtbereitstellen von Wagen), verursacht durch unsere Kunden bzw. deren Dienstleister, werden berechnet
- Nacht- und Feiertagszuschläge werden gemäß gesetzlicher Regeln verrechnet
- Wenn nicht gesondert vereinbart, gelten bei Beauftragung die AGB der *waggon24* GmbH