

Zubehörkatalog 2023/24



**JETZT EINFACH
ONLINE BESTELLEN!**
toyota-forklifts.de/zubehoer

EFFIZIENTER BEWEGT.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

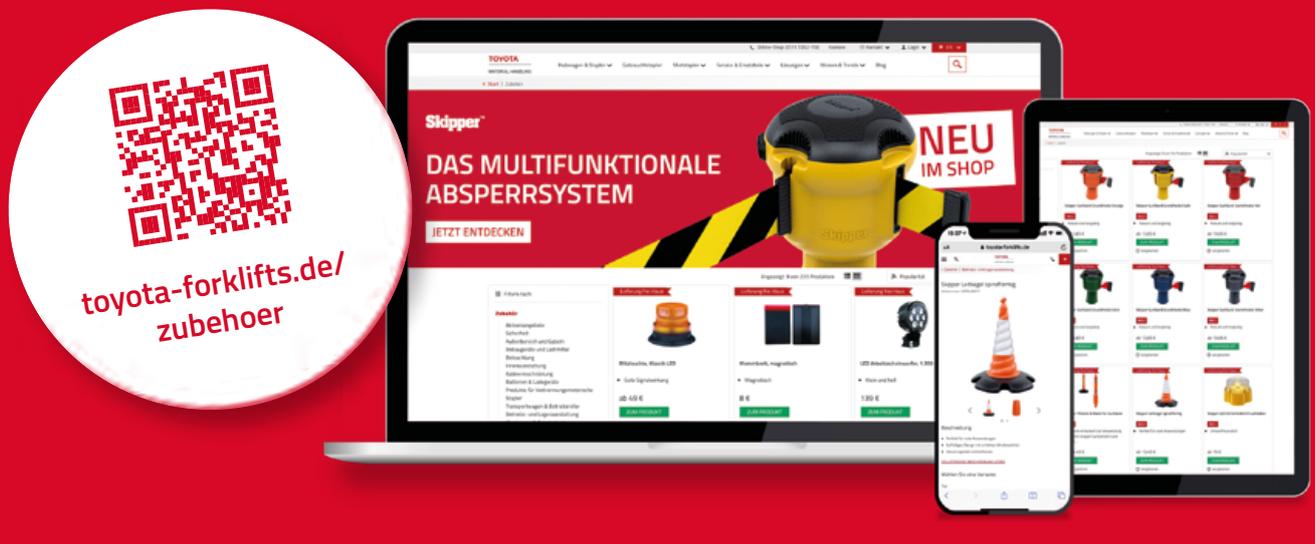
optimieren Sie Ihre interne Logistik und sparen Sie Arbeit, Zeit und Kosten – mit unserem vielfältigen Angebot an Zubehörprodukten, das optimal auf Ihre Flurförderzeuge und die individuellen Arbeitsbedingungen bei Ihnen vor Ort abgestimmt ist.

Sie können sich darauf verlassen, dass wir alle Zubehörprodukte sorgfältig für Sie auswählen und unser Angebot gezielt um Neuheiten erweitern, die Ihren

Geräteeinsatz noch sicherer, komfortabler und effizienter machen. Zusätzlich erhalten Sie exklusiven Zugriff auf die selbst entwickelten Produkte von Toyota Material Handling: Für jeden Einsatz die passende Lösung.

Viel Spaß beim Stöbern!
Ihr Team von Toyota Material Handling

Einfach online bestellen



Darauf können Sie sich verlassen

- **Persönlich und kompetent:** Wir beraten Sie gerne – natürlich auch direkt bei Ihnen vor Ort.
- **Fachgerecht montiert:** Gehen Sie keine Risiken ein und lassen Sie anspruchsvollere Installationen am besten gleich durch einen unserer erfahrenen Servicetechniker vornehmen.
- **Passgenau:** Verlassen Sie sich auf ein reibungsloses Zusammenspiel mit Ihren Geräten.
- **Sorgfältig ausgewählt:** Unsere Artikel unterstützen Sie dabei, Ihre Betriebsabläufe noch effizienter, sicherer und komfortabler zu gestalten.
- **Strenge Qualitätsprüfung:** Wir prüfen alle Zubehörtteile vor der Aufnahme in unser Zubehörprogramm nach unseren eigenen strengen Qualitätsstandards.

Risikofrei aus einer Hand:
Beratung, Verkauf
und Montage

Tel. 0511/7262-380

TMHD.PartsVerkauf@de.toyota-industries.eu

toyota-forklifts.de/zubehoer

Toyota Material Handling Deutschland GmbH
Hannoversche Straße 113
30916 Isernhagen

INHALT

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.1 OPTISCHE WARNSYSTEME

Punktscheinwerfer Universal	10
Punktscheinwerfer Kompakt.....	10
Punktscheinwerfer Extra Robust.....	11
Warnzonenlampe XL-Gefahrenlinie	11
Warnzonenlampe Gefahrenbereich	12
Projektions-Scheinwerfer LED.....	12
Blitzleuchten	13
LED-Rundumkenn- und -Blitzleuchte	13

1.2 AKUSTISCHE WARNSYSTEME

Rückfahrwarner Smart Alarm	14
Rückfahrwarner Weißes Rauschen.....	14
Rückfahrwarner Multivolt.....	15

1.3 SPIEGEL

Panorama-Spiegel.....	15
-----------------------	----

1.4 RÜCKHALTESYSTEME

Rückhaltesystem IWS-PilotProtector	16
Rückhaltesystem IWS-PilotProtector Concept	17
Rückhaltesystem Sauermann Duo-II	18
Rückhaltesystem Sauermann Duo-II Schwenk.....	18
Sicherheitsgurte	19

1.5 ANTISTATIKBÄNDER

Antistatikbänder.....	19
-----------------------	----

1.6 STOSSHUTZ

Gummi-Stoßschutz	20
Safe Bumper	20
Koala-Prallschutz.....	21

1.7 SICHERHEIT IM STRASSENVERKEHR

Zebra-Warnbalken	22
Gabelzinkenschild	22

1.8 ASSISTENZSYSTEME

Smart Target – Nachrüst-Kreuzlaser	23
Gabelzinken-Kamerasystem	25
Front-Kamerasystem	25
Rückraum-Kamerasystem	25
Das smarte Gabelzinkensystem.....	26
SmartFork® Camera und SmartFork® Level	27
SmartFork® Distance und SmartFork® Secure.....	27
SmartFork® Laser	27
SmartFork® Flash	27

1.9 BRANDSCHUTZ

Pulver-Feuerlöscher 6 kg inkl. Wandhalter	28
Pulver-Feuerlöscher 2 kg inkl. Kfz-Halter.....	28

2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

2.1 GABELZINKEN

Gabelzinken.....	32
------------------	----

2.2 GABELVERLÄNGERUNGEN

Gabelverlängerungen	34
---------------------------	----

2.3 TELESKOPIERBARE GABELZINKEN

Manuell teleskopierbare Gabelzinken	36
---	----

2.4 ZUBEHÖR FÜR GABELZINKEN

Magnetische Auflagen für Gabelzinken.....	36
Gekko Magnetische Antirutschauflage.....	37
Gabelzinkenheber	38

3 ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL

3.1 ARBEITSBÜHNEN

Arbeitsbühne Typ MB-II	42
Arbeitsbühne Siko-M.....	42

3.2 SCHAUFELN FÜR GABELSTAPLER

Schaufel, mechanisch	43
----------------------------	----

3.3 GABELSTAPLER-KEHRBESEN

Gabelstapler-Kehrbesen.....	43
-----------------------------	----

3.4 LASTMITTEL

Lasthaken.....	44
Lastarm.....	44
Lastarm – Neigung 25°	45
Teleskopklader	45
Teleskopklader, höhenverstellbare Ausführung.....	46
Rundschlinge	46
Schäkel.....	47

4 BELEUCHTUNG

4.1 ARBEITSSCHEINWERFER

LED-Arbeitsscheinwerfer Blendfrei	50
LED-Arbeitsscheinwerfer Basic.....	51
LED-Arbeitsscheinwerfer Universal.....	51
LED-Arbeitsscheinwerfer Extra Robust	52
LED-Arbeitsscheinwerfer Kompakt	52
LED-Arbeitsscheinwerfer mit Fahrtrichtungsanzeiger.....	53
LED-Arbeitsscheinwerfer Extra Hell.....	53
LED-Arbeitsscheinwerfer für Hubmast	54
LED-Arbeitsscheinwerfer für Hubmast Extra Hell	54

4.2 SONSTIGE BELEUCHTUNG

LED-Scheinwerfer für Rückfahrkamera	55
---	----

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.1 RAM MOUNT BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN	
RAM Mount Befestigungslösungen	58
5.2 RAM MOUNT GRUNDKOMPONENTEN	
RAM Mount Runde Basis	60
RAM Mount Rautenförmige Basis.....	60
RAM Mount Klammerbasis	61
RAM Mount Zwingenbasis	61
RAM Mount Magnetbasis	62
RAM Mount Schienenbasis	62
RAM Mount Saugnapfbasis	63
RAM Mount Saugnapfbasis Mighty-Buddy	63
RAM Mount Becherhalterbasis.....	64
RAM Mount Lochplatten	64
RAM Mount Verbindungsstück	65
5.3 RAM MOUNT HALTERUNGEN	
RAM Mount Finger Grip	66
RAM Mount Scannerholster	66
RAM Mount Tab Tite	67
RAM Mount Tough Tray	67
RAM Mount Becherhalter.....	68
RAM Mount Handi Case	68
RAM Mount Multi-Pad.....	69
RAM Mount Blendschutz	69
5.4 AUFBEWAHRUNG UND ORDNUNG	
Klembrett, magnetisch.....	70
Dokumententasche für Bedienungsanleitung	70

6 INNENAUSSTATTUNG

6.1 KOMFORTAUSSTATTUNG	
Universal-Sonnenblende.....	74
Innenraum-Ventilator.....	74
6.2 FAHRERSITZE	
Fahrersitz B12	75
Fahrersitz MSG 20	75
Fahrersitz Primo XM	76
Fahrersitz Primo L.....	76
Fahrersitz Primo XL.....	77
6.3 SITZBEZÜGE UND -AUFLAGEN	
Beheizbare Sitzauflage	77
Sitzbezüge	78

7 KABINENNACHRÜSTUNG

7.1 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TONERO	
Nachrüstteile für Toyota Tonerö	82
7.2 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 48	
Nachrüstteile für Toyota Traigo 48	84
7.3 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 80	
NACHRÜSTTEILE für Toyota Traigo 80.....	86

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.1 LADEGERÄTE	
Ladegerät Easycon II.....	90
HF-Ladegerät Powertron E/HE.....	92
Toyota Ladegerätepalette.....	94
Abdeckhaube für Toyota Ladegerätepalette.....	94
8.2 STECKVERBINDER	
Ladegerätstecker komplett (DIN 43589)	95
Batteriestecker komplett (DIN 43589)	95
8.3 BATTERIEZUBEHÖR UND ERSATZTEILE	
Batteriesäure-Absaugpumpe.....	96
Aquamaticfass Fahrbar 60 Liter	96
Aquamaticfass 30 Liter.....	97
8.4 STROMVERSORGUNG	
Normstecker	97
Normstecker-Adapter auf USB 2-fach	98
Einbausteckdose für Normstecker	98
Einbausteckdose USB 2-fach.....	99
Aufbausteckdose für Normstecker	99
Aufbausteckdose USB 2-fach	100
Aufbausteckdose für Normstecker und USB.....	100
Adapter für Steckdose.....	101
Spannungswandler.....	101
Spannungsstabilisator	102

9 PRODUKTE FÜR VERBRENNUNGSMOTORISCHE STAPLER

9.1 ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR FÜR GASANLAGEN	
Füllstandsanzeige für Treibgasflaschen	106
Gasflaschen-Schnellwechselanschluss.....	106
Gasschlauch (DIN 4815/4).....	107
9.2 STARTERBATTERIEN	
Starterbatterien	107

INHALT

10 REGALTECHNIK UND -AUSSTATTUNG

10.1 REGAL-ZUBEHÖR	
Ständerschutz RackGuard	110
Montagehilfe RackGuard	110
Regalenschutz eFlex.....	111

11 KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER

11.1 KOMMISSIONIERWAGEN	
Etagenwagen Serie 100	114
Etagenwagen Serie 100 Populär.....	114
Etagenwagen Serie 300	115
Etagenwagen Serie 400 Modell 25.....	115
Etagenwagen Serie 400 Modell 27	116
Leiterwagen Serie 100	116
Vierwandwagen Serie 100	117
Vierwandwagen Serie 300	117
Vierwandwagen Serie 400	118
11.2 BETRIEBSROLLER	
Betriebsroller mit Transportfläche.....	118
Betriebsroller	119

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.1 ARBEITSPLATZAUSSTATTUNG	
Arbeitsplatzmatten	122
Arbeitsplatzmatte Air a.....	122
Arbeitsplatzmatte Flex a.....	123
Arbeitsplatzmatte Fit a.....	123
Arbeitsplatzmatte Comfort S/SG.....	124
Arbeitsplatzmatte Protect S	124
12.2 LAGERUNGS- UND HANDLINGSLÖSUNGEN	
Paletten-Distanzhalter Ecky	125
Palettenstapelsystem Paletty	125
Schrank	126
12.3 ORDNUNG UND SAUBERKEIT	
Müll-Recycling.....	126
Reinigungswagen.....	127
Ergänzendes Zubehör für Reinigungswagen.....	127
12.4 KENNZEICHNUNGEN UND MARKIERUNGEN	
Dokumenten-Sichttaschen	128
Warenkennzeichnung: Dokumentenhalter	128
Bodenmarkierung auf Rolle.....	129
Bodenmarkierung verschiedene Formen.....	129
Bodenkennzeichnung Fenster	130
Bodenkennzeichnung Schilder	130

13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.1 HANDWERKZEUGE	
Schraubendreher-Satz Hazet	134
Winkelschraubendreher-Satz Multicolour	134
Bit-Satz Tool-Check Plus.....	135
Zangensatz „Bestseller-Paket“	135
Klappmesser mit Arretierung	136
High-Performance-LED-Kopflampe	136
13.2 ARBEITSLAMPEN	
LED-Taschenlampe mit Schiebefokus.....	137
13.3 REINIGUNGSGERÄTE	
Nass-/Trockensauger Aero 21-01	137
Nass-/Trockensauger Attix 30-01	138
13.4 ELEKTROGERÄTE UND STROMVERTEILUNG	
Boost-Starter Starthilfegerät	138
Rillfit Reifenprofilschneider	139
13.5 SCHMIERTECHNIK	
Fettpresse.....	139
Mehrzweckfett.....	140
13.6 VERBRAUCHSMATERIAL	
Putzpapier.....	140

14 ARBEITSSICHERHEIT

14.1 SPOTME	
SpotME	144
14.2 SCHUTZEINRICHTUNG FÜR BETRIEB	
RFID-Aura	145
Alarmleiste.....	146
14.3 SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR PERSONEN	
Skipper™ Absperrsystem	148
Arbeitshandschuhe Finegrip	150
Arbeitshandschuhe Winter.....	150
Sicherheitsweste.....	151
Mütze.....	151
3M™ Bügelgehörschutz	151
Kapselgehörschutz	152

15 WINTERPRODUKTE

15.1 SCHNEEKETTEN	
Schneeketten PEWAG.....	156
15.2 SCHNEERÄUMGERÄTE	
Streuwagen.....	156
Schneeschieber Standard.....	157
Schneeschieber PRO.....	157

16 HANDHUBWAGEN

16.1 L-SERIE	
Lifter L-Serie.....	160
16.2 PRO L-SERIE	
Pro Lifter L-Serie.....	161
16.3 H-SERIE	
Lifter H-Serie.....	162
16.4 MITGÄNGER-NIEDERHUBWAGEN	
BT Tyro.....	163
16.5 WEGROLLSICHERUNG	
Wegrollsicherung.....	164

17 UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM

17.1 TOYOTA SERVICEVERTRÄGE	
Toyota Serviceverträge.....	166
17.2 TOYOTA SERVICE CONCEPT	
Das Toyota Service Concept.....	167
17.3 TOYOTA ORIGINALTEILE	
Toyota Originalteile: Wieso Kompromisse eingehen?!.....	168
17.4 I_SITE MYFLEET	
My Fleet.....	169
17.5 I_SITE	
I_Site Flottenmanagement.....	170

17.6 PRE-OPERATIONAL-CHECK	
Pre-Operational-Check.....	172
17.7 SMART ACCESS	
Smart Access.....	172
17.8 TOYOTA BATTERIESYSTEM	
Das Toyota Batteriesystem.....	173
17.9 TOYOTA REIFEN-SERVICE	
Toyota Reifen-Service.....	174
17.10 TOYOTA ROLLEN UND RÄDER FÜR LAGERTECHNIKGERÄTE	
Toyota Rollen und Räder.....	175
17.11 BASIS-FAHRERSCHULUNG	
Basis-Fahrschulung.....	176
17.12 JÄHRLICHE UNTERWEISUNGEN	
Jährliche Unterweisungen.....	177
17.13 AUSBILDUNG STUFE 2 MIT ABSEILTRAINING	
Ausbildung Stufe 2 mit Abseiltraining.....	177
17.14 MIETSTAPLER	
Mietstapler.....	178
17.15 GEBRAUCHTGERÄTE	
Eine Alternative, die sich rechnet!.....	180

18 TOYOTA MERCHANDISE

18.1 GABELSTAPLER-MODELLE	
Miniatur-Staplermodelle.....	184
18.2 BEKLEIDUNG	
Leichte Daunenweste Toyota.....	185
Powerfleecejacke Toyota.....	185



Preis- und Lieferbedingungen für das Katalogangebot in der jeweils gültigen Fassung:

Alle Preise sind gültig im Zeitraum 01.04.2023 bis 31.03.2024. Unterjährige Preisanpassungen vorbehalten. Sofern nicht anders ausgewiesen, verstehen sich alle genannten Preise ohne Mehrwertsteuer, ohne Kosten für Versand, Anpassung, Montage und Zusammenbau.



Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen:
<https://toyota-forklifts.de/agb/>

1

SICHERHEITS- AUSSTATTUNG

1.1 OPTISCHE WARNSYSTEME 10

1.2 AKUSTISCHE WARNSYSTEME 14

1.3 SPIEGEL 15

1.4 RÜCKHALTESYSTEME 16

1.5 ANTISTATIKBÄNDER 19

1.6 STOSSSCHUTZ 20

1.7 SICHERHEIT IM STRASSENVERKEHR 22

1.8 ASSISTENZSYSTEME 23

1.9 BRANDSCHUTZ 28

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG
1.1 Optische Warnsysteme

PUNKTSCH EINWERFER UNIVERSAL

Der LED-Punktscheinwerfer projiziert einen deutlich sichtbaren blauen oder roten Punkt 5 m hinter das Flurförderzeug (oder davor, je nach Montageart). Passanten werden so auf das sich nähernde Gerät aufmerksam gemacht. Der Warnscheinwerfer ist wahlweise mit blauem oder rotem Lichtpunkt erhältlich.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
1706311SPK	12 – 110 V, 6,7 – 7,2 W, IP 67, Kunststoffgehäuse, Farbe: blau	1 Stück	90,00 €
1706441SPK	12 – 110 V, 6,7 – 7,2 W, IP 67, Kunststoffgehäuse, Farbe: rot	1 Stück	90,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

PUNKTSCH EINWERFER KOMPAKT



Der etablierte Punktscheinwerfer bekommt Verstärkung! Verhindern Sie Unfälle im Betrieb mit Flurförderzeugen und schützen Sie Ihre Mitarbeiter vor Verletzungen mit unserem neuen, sehr hellen und kompakten Punktscheinwerfer.

Der Punktscheinwerfer markiert genau die Grenzbereiche um den Stapler, in denen eine erhöhte Gefährdung besteht.

Das neue Modell greift das Prinzip des etablierten Punktscheinwerfers auf, projiziert aber einen deutlich helleren blauen Punkt vor oder hinter Ihrem Fahrzeug auf den Boden. Der Punkt ist außerdem mit einem Durchmesser von knapp 50 cm ca. dreimal so groß wie der des regulären Punktscheinwerfers. Das neue Modell ist somit für größere Fahrzeuge, eine höhere Montageposition und für sehr dunkle Hallenböden geeignet.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
0552991SPK	12 – 110 V, 24 – 27,5 W, IP 67, Farbe: blau, Material: Aluminium	1 Stück	158,00 €

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.1 Optische Warnsysteme

**PUNKTSCH EINWERFER
EXTRA ROBUST**

Dieser Punktscheinwerfer ist mit einer speziell isolierten Elektronik für elektromagnetische Verträglichkeit ausgelegt. Seine besondere Haltbarkeit und Robustheit wird durch ein speziell vergossenes Verfahren der Elektronik erreicht. Und selbstverständlich erzeugt er ein stark fokussiertes, vorausseilendes blaues Licht zur Markierung des Gefahrenbereichs vor dem Stapler.

- Inklusive Deutsch-Stecker (im Scheinwerfergehäuse integriert) und Gegenstecker DT-2 (2-pin)
- Besonders robuste Halterung mit M8-Befestigung
- Korrosionsbeständig
- Aluminiumgehäuse
- Stoßfest bis 60 G



Bei Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.

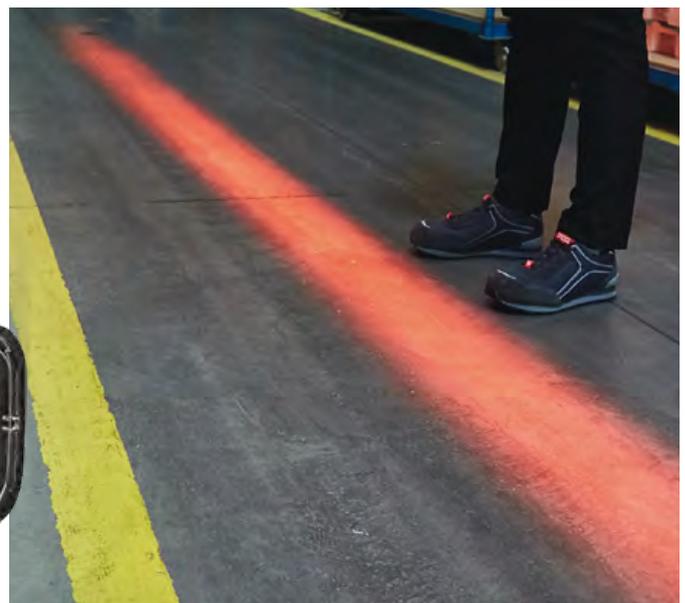


Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
989-001B-NOL	470 lm, 12 – 48V, 16W, IP 68, IP6K9K, Farbe: blau	1 Stück	99,00 €

WARNZONENLAMPE XL-GEFAHRENLINIE

Die neue Warnzonenlampe für Gabelstapler oder Schlepper. Sie bietet eine sehr klare und gut sichtbare Warnlinie.

Bei einer Montagehöhe von 2m hat die Warnlinie eine sehr große wirksame Länge von ca. 5m und eine Helligkeit von ca. 640 lx (Rot). Die Begrenzungsleuchte ist in zwei Varianten erhältlich, wahlweise mit einer roten oder blauen Linie.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
1603641-1SPK	12 – 36 V, 19,2 – 41,8 W, IP 69K, Farbe: blau	1 Stück	146,00 €
1603821SPK	48 – 90 V, 19,2 – 41,8 W, IP 69K, Farbe: blau	1 Stück	146,00 €
1603631-1SPK	12 – 36 V, 19,2 – 41,8 W, IP 69K, Farbe: rot	1 Stück	146,00 €
1603811SPK	48 – 90 V, 19,2 – 41,8 W, IP 69K, Farbe: rot	1 Stück	142,00 €

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.1 Optische Warnsysteme

WARNZONENLAMPE GEFAHRENBEREICH

Für Gabelstapler, Schlepper, aber auch für Lager-
technikgeräte ist diese Warnzonenlampe die richtige
Wahl. Die Flächenleuchte markiert die Zone erhöhter
Gefährdung mit gut sichtbarem Licht. Bei einer Mon-
tagehöhe von beispielsweise 2 m hat die ausgeleuch-
tete Fläche eine Größe von ca. 2,5 x 0,6 m.

Die Lampe stellt zudem eine sehr gute Ergänzung
zu einem Punktscheinwerfer dar.

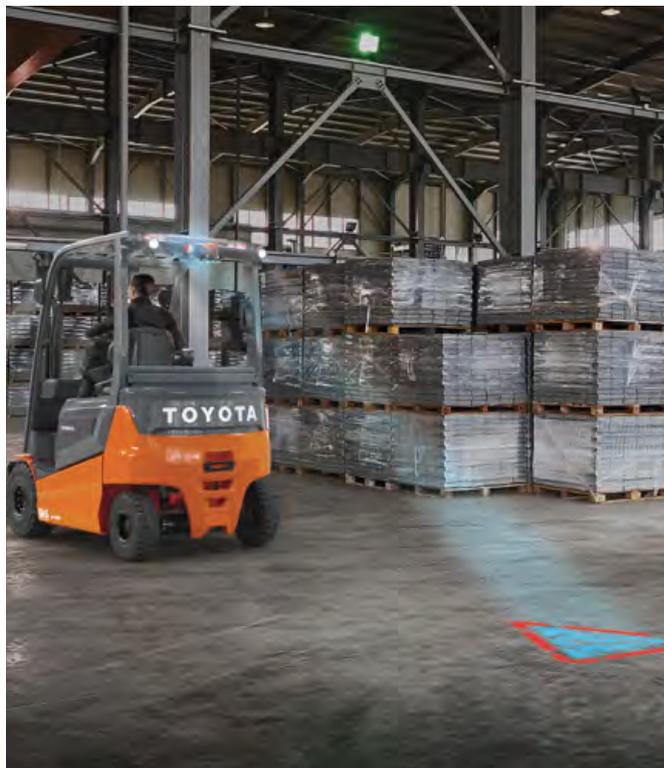
- Ideale Montagehöhe: 1 – 3 m
- Lieferbar in Rot



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
WL1468-61551JFR	12 – 110 V, 13,8 – 15,4 W, IP 67, Farbe: rot	1 Stück	169,00 €

PROJEKTIONS- SCHEINWERFER LED

- Hervorragende Helligkeit und Sichtbarkeit (abhängig
von der Montagehöhe)
- Ausgezeichnete Warnung vor Gefahren durch vari-
able Blinkmodi. Blinkmodi für Gefahrensymbol und
Umrandung können separat eingestellt werden.
- Arbeitsspannung 12– 80 Volt für verschiedene
Applikationen
- UL-anerkannt, ECE-konform,
P67-, IP69K- & CE-konform
- Mit Standfuß zur Montage auf Fahrzeugen oder stati-
onären Objekten



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
WL2103-56551JFR	12 – 80 V, Symbol Stapler	1 Stück	417,00 €
WL2169-56551JFR	12 – 80 V, Symbol Ausrufezeichen	1 Stück	313,00 €

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.1 Optische Warnsysteme

BLITZLEUCHTEN

Blitzleuchte KLASSIK

Der Klassiker der Blitzleuchten in der aktuellen LED-Variante. Aktuelle Technik im traditionellen Gewand. Dieses qualitativ hochwertige ECCO-Warnlicht kann mit 10 – 110 Volt betrieben werden. Wahlweise ist die Blitzleuchte auch mit Magnetfuß und Zigarettenanzünder-Kabel erhältlich.



LED-Blitzleuchte HEDGEHOG

Die Hedgehog (dt.: Igel) hat ihren Namen nicht ohne Grund: Es gibt auf dem Markt der klassischen Blitzleuchten keine flachere. Dies bedeutet wenig Angriffsfläche für eventuelle Hindernisse.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
BL-384-71010JFR	KLASSIK: LED, 10 – 110 V, IP 65, Dachmontage, Farbe: orange, Ø: 129, H: 94 mm	1 Stück	38,00 €
BL2034-64651JFR	KLASSIK: LED, 12 – 80 V, IP 65, Magnetfuß, Zigarettenanzünder-Kabel, Farbe: orange, Ø: 129, H: 94 mm	1 Stück	119,00 €
BL12000008JFR	Schutzkorb für Blitzleuchte KLASSIK	1 Stück	15,00 €
BL-657-20100JFR	HEDGEHOG: 20 – 100 V, IP 65, Farbe: orange, Ø: 148, H: 63 mm	1 Stück	89,00 €

LED-RUNDUMKENN- UND -BLITZLEUCHE

Der Alleskönner unter den Rundumkenn- und Blitzleuchten. Sehr helle und sehr robuste Warnleuchte für fast jeden Einsatz. Sie kann in fünf verschiedenen Modi (4 Blitzmodi, 1 Rundummodus) und mit 12 – 80 Volt betrieben werden.

Bei der Entwicklung wurde auf hohe Langlebigkeit Wert gelegt. Das Modell wird komplett aus schlagfestem Polycarbonat gefertigt und profitiert von langlebigen LEDs.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
BL1438-40511JFR	12 – 80 V, 11 – 13,7 W, IP 67, 4 Blitzmodi, 1 Rundummodus, Farbe: orange, Ø: 122,8, H: 96,5 mm	1 Stück	146,00 €

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG
1.2 Akustische Warnsysteme

RÜCKFAHRWARNER SMART ALARM

Smarte Rückfahrwarner reagieren auf die Umwelt. Über ein eingebautes Mikrophon messen diese Warntonger permanent die Lautstärke der Umgebungsgeräusche.

Ein eingebauter Mikroprozessor passt die Lautstärke des Warntons automatisch an, sodass dieser nur ca. 5 dB über dem gemessenen Pegel liegt. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass der Warnton immer ausreichend laut ist, um von allen Personen im Gefahrenbereich gehört zu werden. Gleichzeitig wird so verhindert, dass der Warnton als allzu störend empfunden wird, vor allem in ruhiger Umgebung.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RW-326-30951JFR	12 – 48 V, 77 – 97 dB	1 Stück	59,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

RÜCKFAHRWARNER WEISSES RAUSCHEN

Rauschen statt Piepen! Der Piepton herkömmlicher Rückfahrwarner wird schnell als belästigend empfunden und als Folge unbewusst ignoriert oder sogar manipuliert (bzw. deaktiviert). Das „Weiße Rauschen“ hingegen fällt immer auf. Es lässt sich problemlos orten, sogar besser als der ansonsten verwendete Piepton, und wird schon einige Meter außerhalb des Gefahrenbereichs nicht mehr gehört.

Maximale Wahrnehmung von Betroffenen bei minimaler Belästigung von Unbeteiligten. So muss Sicherheit funktionieren.

Das „Weiße Rauschen“ ist für den mittleren Einsatzbereich wie Straßenverkehr und normal lautes Betriebsgelände konzipiert. Mit bis zu 97 dB werden Sie auch hier gehört.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RW-437-27797JFR	12 – 24 V, 77 – 97 dB	1 Stück	141,00 €
RW1061-01398JFR	36 – 80 V, 77 – 97 dB	1 Stück	170,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.2 Akustische Warnsysteme

RÜCKFAHRWARNER MULTIVOLT

Die Rückfahrwarner der Serie 500 sind die meistgekauften Rückfahrwarnsysteme in Europa. Die unterschiedlichen Modelle verfügen nicht nur über verschiedene Lautstärken und Betriebsspannungen, sondern sind auch als smarte Modelle mit Dauerton oder Multifrequenzton erhältlich.

- Temperaturfunktionsbereich: –40 bis +85 °C
- Lautstärke 87 dB
- Kennzeichen SAE (J994)
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- Farbe des Gehäuses: schwarz



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RW-338-91280JFR	12 – 80 V, 87 dB, Multivolt, Schraubklemm-Anschluss	1 Stück	40,00 €

1.3 Spiegel

PANORAMA-SPIEGEL

Der parabolisch gewölbte Panorama-Rückspiegel garantiert ein uneingeschränktes 180°-Sichtfeld. Er ist aus ABS-Kunststoff gefertigt, die Spiegelfläche ist in Automobilqualität hartverchromt. Er ist unzerbrechlich und witterungsbeständig. Sein neues Konstruktionsprinzip ermöglicht ein Sichtfeld ohne Randverzerrung. Der Fahrer hat somit in jeder Situation eine optimale räumliche Orientierung nach hinten.

Der im Rückspiegel-Gehäuse eingelassene Kugelkopf ermöglicht eine stufenlose, individuelle Seiten- und Höhenverstellung. Ein Wegklappen im Notfall ist gewährleistet. Er ist frei von scharfen Kanten und Ecken.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
850635	B x H: 260 x 132 mm	1 Stück	69,00 €

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.4 Rückhaltesysteme

RÜCKHALTESYSTEM IWS-PILOTPROTECTOR

Der PilotProtector ist ein qualitativ hochwertiges Rückhaltesystem für Gabelstapler, das dem Fahrer beim seitlichen Kippen des Staplers entsprechend der EU-Richtlinie 95/63/EG effektiven Schutz bietet.

IWS PilotProtector

- Eine Gasdruckfeder hält die Bügeltür geöffnet
- Ein kurzer Griff zur Fernauslösung öffnet das System
- Die Außenkontur wird nicht überschritten und die Bewegungsfreiheit des Fahrers ist nicht eingeschränkt
- Ein Doppeldrehfallenschloss bietet höchste Sicherheit
- Ein Schulter- und ein Hüftpolster dienen als Lehne
- Eine robuste Stahlkonstruktion bietet sicheren Schutz
- Ein optionaler elektrischer Schließkontakt ist erhältlich



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
786-3-00-00IAP	Für Toyota Traigo 7FBEST15	1 Satz	856,00 €
786-8-00-00IAP	Für Toyota Traigo 8FBET/8FBMT 16/18/20	1 Satz	554,00 €
790-3-00-00IAP	Für Toyota Traigo 8FBMT 25/30/35	1 Satz	970,00 €
790-4-00-00IAP	Für Toyota Traigo 8FBMT 40/45/50	1 Satz	970,00 €
791-3-00-00IAP	Für Toyota Traigo 8FBE/8FBM 16/18/20 T	1 Satz	1.053,00 €
770-00-00IAP	Für Toyota Toner 8FDF/FGF(JF) 15-35, 8FDKF/8FGKF 20	1 Satz	976,00 €
771-00-00IAP	Für Toyota Toner 8FD/FG 35-50N, 8FD/FG 60-80N	1 Satz	864,00 €
000-13-59IAP	Reedschalter Edelstahl für elektronische Schließkontrolle (links & rechts)	1 Satz	139,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.4 Rückhaltesysteme

RÜCKHALTESYSTEM IWS-PILOTPROTECTOR CONCEPT

Der PilotProtector Concept vereint alle Merkmale des PilotProtector. Das optionale stabile Drehgelenk ermöglicht das Öffnen des Schutzbügels nach oben. Dieses platzsparend konstruierte System bietet dem Fahrer hohe Sicherheit und Stabilität.

Der PilotProtector Concept kommt dort zum Einsatz, wo nur sehr wenig Raum zur Verfügung steht. Beispielsweise in Containern, bei der LKW-Beladung oder in schmalen Regalgängen. So kann der Gabelstapler auch bei beengten Platzverhältnissen optimal und vor allem sicher genutzt werden.



Zur Montage wird immer ein Drehgelenk (links) benötigt.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
786-3-0000C-IAP	Für Toyota Traigo 7FBEST15	1 Satz	903,00 €
786-8-0000C-IAP	Für Toyota Traigo 8FBET/8FBMT 16/18/20	1 Satz	954,00 €
790-3-0000C-IAP	Für Toyota Traigo 8FBMT 25/30/35	1 Satz	1.019,00 €
790-4-0000C-IAP	Für Toyota Traigo 8FBMT 40/45/50	1 Satz	994,00 €
791-3-0000C-IAP	Für Toyota Traigo 8FBE/8FBM 16/18/20 T	1 Satz	1.070,00 €
770-00-00-C-IAP	Für Toyota Toner 8FDF/FGF(JF) 15-35, 8FDKF/8FGKF 20	1 Satz	926,00 €
000-14-20IAP	Drehgelenk, links	1 Stück	248,00 €
000-13-59IAP	Reedschalter Edelstahl für elektronische Schließkontrolle (links & rechts)	1 Satz	139,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.4 Rückhaltesysteme

RÜCKHALTESYSTEM SAUERMANN DUO-II

Eine hochwertige Sicherheitsausstattung hilft Leben retten. Bei Kippunfällen von Gabelstaplern können Rückhaltesysteme schwere und tödliche Verletzungen verhindern.

Sauermann Duo II-System

Die Befestigung des Systems erfolgt über Klemmen an den B-Säulen. Der linke Bügel wird von Hand entriegelt und schwenkt über eine Gasfeder nach oben. Der rechte Bügel wird nur bei Servicearbeiten entriegelt und schwenkt nach oben. In geöffneter Position ist die Wegfahrsperrung durch einen Schalter aktiviert. Geschlossen und verriegelt wird das System von Hand.



Abb. zeigt Duo-II Schwenk

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
HSHE8FBET-HBD	Für Toyota Traigo 8FBET 15 – 20	1 Satz	1.111,00 €
HSHE8FBMT-HBD	Für Toyota Traigo 8FBMT 15 – 20	1 Satz	1.791,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

RÜCKHALTESYSTEM SAUERMANN DUO-II SCHWENK

Eine hochwertige Sicherheitsausstattung hilft Leben retten. Bei Kippunfällen von Gabelstaplern können Rückhaltesysteme schwere und tödliche Verletzungen verhindern.

Sauermann Duo II-Schwenk-System

Dieses System findet Anwendung, wenn am Stapler nicht genug Freiraum zum Öffnen der Batterie- bzw. Motorabdeckung vorhanden ist. Der Bügel schwenkt nach oben und nach außen, um den nötigen Freiraum zu gewährleisten. Die Befestigung erfolgt wie beim Duo II-System. In geöffneter Position ist die Wegfahrsperrung durch einen Schalter aktiviert. Geschlossen und verriegelt wird das System von Hand.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
HSHE8FGDFS-HBD	Für Toyota Toner 8FDF/ FGF(JF) 15 – 35	1 Satz	1.425,00 €
HSHE8FBETS-HBD	Für Toyota Traigo 8FBET 15 – 20	1 Satz	1.635,00 €
HSHE8FBMTS-HBD	Für Toyota Traigo 8FBMT 15 – 20	1 Satz	1.412,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.4 Rückhaltesysteme

SICHERHEITSGURTE

Gabelstapler ohne Rückhalteeinrichtung wirken beim Umkippen wie ein Katapult. Dadurch kommt es oft zu schweren Verletzungen des Fahrers. Die Anwendung von Rückhaltesystemen ist daher Pflicht.

Lebensretter Sicherheitsgurt

Für Bedingungen, bei denen der Fahrer das Gerät selten verlassen muss, eignet sich bereits ein Sicherheitsgurt, um diese Vorschrift zu erfüllen.

Sicherheitsgurte mit Schlossschalter können schalterlose Systeme ersetzen.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
143310GAG	Beckenaufrollgurt Duo Sensitiv	1 Stück	152,00 €
1355287GAG	Beckenaufrollgurt Duo Sensitiv Links	1 Stück	152,00 €
1123422GAG	Schwarz mit Schlossschalter, für Grammer MSG65/75	1 Stück	150,00 €
1353578GAG	Orange mit Schlossschalter, für Grammer MSG65/75	1 Stück	173,00 €
2016UG-GAG	Universal-Beckenaufrollgurt, z. B. für Sitz B12	1 Stück	41,00 €
2011UGO-GAG	Universal-Beckenaufrollgurt (Retraktor) Gurtband Orange, z. B. für Sitz B12	1 Stück	53,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

1.5 Antistatikbänder

ANTISTATIKBÄNDER

Antistatikband Kupfer

Dieses Antistatikband aus Kupfer eignet sich zur Ableitung statischer Elektrizität von Ihrem Fahrzeug. Dies geschieht zum Personenschutz und zur Sicherstellung der elektromagnetischen Verträglichkeit.



Antistatikband Gummi

Mit diesem Antistatikband erden Sie Ihre Fahrzeuge. So verhindern Sie elektrostatische Entladungen, welche integrierte Schaltungen zerstören und schnell zu hohen Folgekosten führen können.

- Einfache Schraub-/Klemm-Befestigung an der Karosserie
- Material: Gummi, Metall



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000255	Ausführung: Kupfer, L x B: 290 x 40 mm	1 Stück	87,00 €
850435	Ausführung: Gummi, L x B: 530 x 20 mm	1 Stück	12,00 €

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.6 Stoßschutz

GUMMI-STOSSSCHUTZ

Einfach zu montierende Protektoren aus Gummi.

Das Material ist robust und abriebfest. Dadurch werden Schäden an Wänden, Durchgängen und am Gerät durch Anstoßen vermieden.

Der Stoßschutz kann geklebt oder geschraubt werden.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
850654-01	L x B: 1.000 x 60 mm, Stärke: 15 mm	1 Stück	34,00 €
850654-02	L x B: 1.440 x 60 mm, Stärke: 15 mm	1 Stück	45,00 €

SAFE BUMPER

Dieser Stoßfänger schützt Ihre Fahrzeuge vor möglichen Schäden. Er wurde speziell für den Einsatz am Gabelstapler entwickelt.

Er besteht aus weichem PVC, das die Energie bei einem Aufprall absorbiert. Der Stoßschutz wird direkt am Fahrzeug mittels zwei 45 kg starken Magneten oder einem doppelseitigen 3M-Hochleistungs-Klebeband befestigt. Die Anbringung an den Gabeln ist ebenfalls möglich, um Produktschäden zu vermeiden. Die Stoßfänger sind biegsam bis 90 Grad, sodass sie sogar über Eck angebracht werden können.

- Anbringung: Einfach auf die gereinigte und fettfreie Oberfläche kleben oder per Magnet anbringen
- Lieferumfang: Set besteht aus einem Rammschutz-Element, beinhaltet 2 Magnete, doppelseitiges 3M-Klebeband, Haltewinkel für Lastgabeln und Anbaumaterial



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000259	L x B x H: 450 x 100 x 35 mm, Farbe: gelb	1 Satz	106,00 €

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.6 Stoßschutz

KOALA-PRALLSCHUTZ**Schützen Sie Ihr Ladegut**

- Der Anfahrtschutz im Gabelrücken schützt empfindliche Ladegüter und reduziert Lärm. Er lässt sich ruck, zuck befestigen und ist sofort einsatzbereit.

Zwei Varianten erhältlich:

- KOALA „rot“: Befestigung mit Klettbandern
- KOALA „schwarz“: Befestigung mit Magneten

- Polyurethan
- Einsatztemperatur: -50 °C bis +100 °C



Prallschutz schwarz mit 4 Magneten

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001138	Prallschutz rot mit Klettband, 470 x 100 x 30 mm, Shorehärte DIN 53505: 60 Shore A	1 Stück	177,00 €
100PAL001139	Prallschutz schwarz mit 4 Magneten, 430 x 70 x 30 mm, Shorehärte DIN 53505: 63 Shore A	1 Stück	214,00 €

Prallschutz rot mit Klettband



1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG
1.7 Sicherheit im Straßenverkehr

ZEBRA-WARNBALKEN

Ein Muss für den Straßenverkehr

Sind Gabelzinken nicht oder schwer erkennbar, kann dies zu schweren Unfällen führen. Mit den innovativen Warnbalken von VETTER sind Sie auf der sicheren Seite. Sie verbessern die Sichtbarkeit der Gabelzinken z. B. auf Parkplätzen, an Ausfahrten, bei schlechten Sichtverhältnissen, im innerbetrieblichen Verkehr und in Werkstätten.

- Erfüllt die Anforderungen der StVZO § 30c
- Einfach und schnell per Magnet montiert
- Immer griffbereit per Magnet: Bei Nichtbenutzung wird der Warnbalken per Magnet am Stapler befestigt



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
WBRW-800-8M-VAH	Warnbalken rot-weiß, 80 x 40 x 800 mm, bis 15 mm Spitzenstärke, 2,3 kg	1 Stück	362,00 €
WBRW10008M-VAH	Warnbalken rot-weiß, 80 x 45 x 1000 mm, bis 25 mm Spitzenstärke, 2,6 kg	1 Stück	401,00 €

GABELZINKENSCHILD

Werden Gabelstapler im öffentlichen Verkehrsbereich eingesetzt, müssen die Spitzen der Gabelzinken bei Leerfahrten abgedeckt werden.

Mit diesem Gabelzinkenschild dürfen Sie, im Verbund mit weiteren Teilen, Ihren Stapler auch im Straßenverkehr bewegen.

- Stabile Stahlblechkonstruktion mit Einfahrtaschen
- Problemlose Aufnahme
- Sicherung gegen Abrutschen
- Rot-weiße Warnmarkierung
- Oberfläche lackiert rot RAL 3000
- Zinkenlänge: max. 1.200 mm
- Einfahrtaschen-Innenmaße: B x H 160 x 40 x 21 mm
- Einfahrtaschen-Abstand: 280 mm



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
GZS-BUR	L x B x H: 200 x 995 x 100 mm, Gewicht: 5 kg	1 Stück	167,00 €

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

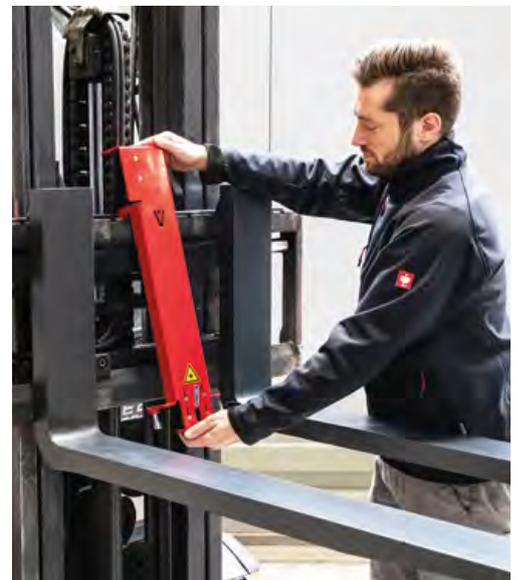
1.8 Assistenzsysteme



SMART TARGET – NACHRÜST-KREUZLASER

Das Smart-Target-System eignet sich zur Nachrüstung an gängigen Gabelträgern der u. g. ISO-Klassen. Mithilfe eines Kreuzlasers können Ladungsträger anvisiert werden.

- Schnelle, kabellose Montage – sofort einsatzbereit
- Kreuzlaser grün, Laserschutzklasse 1M, keine Gefährdung der Augen
- Präzises Anvisieren von Ladungsträgern, sicherer Ladevorgang, weniger Beschädigungen am Transportgut
- Energieversorgung mittels Akkusystem – bis zu 30 Stunden Akkulaufzeit

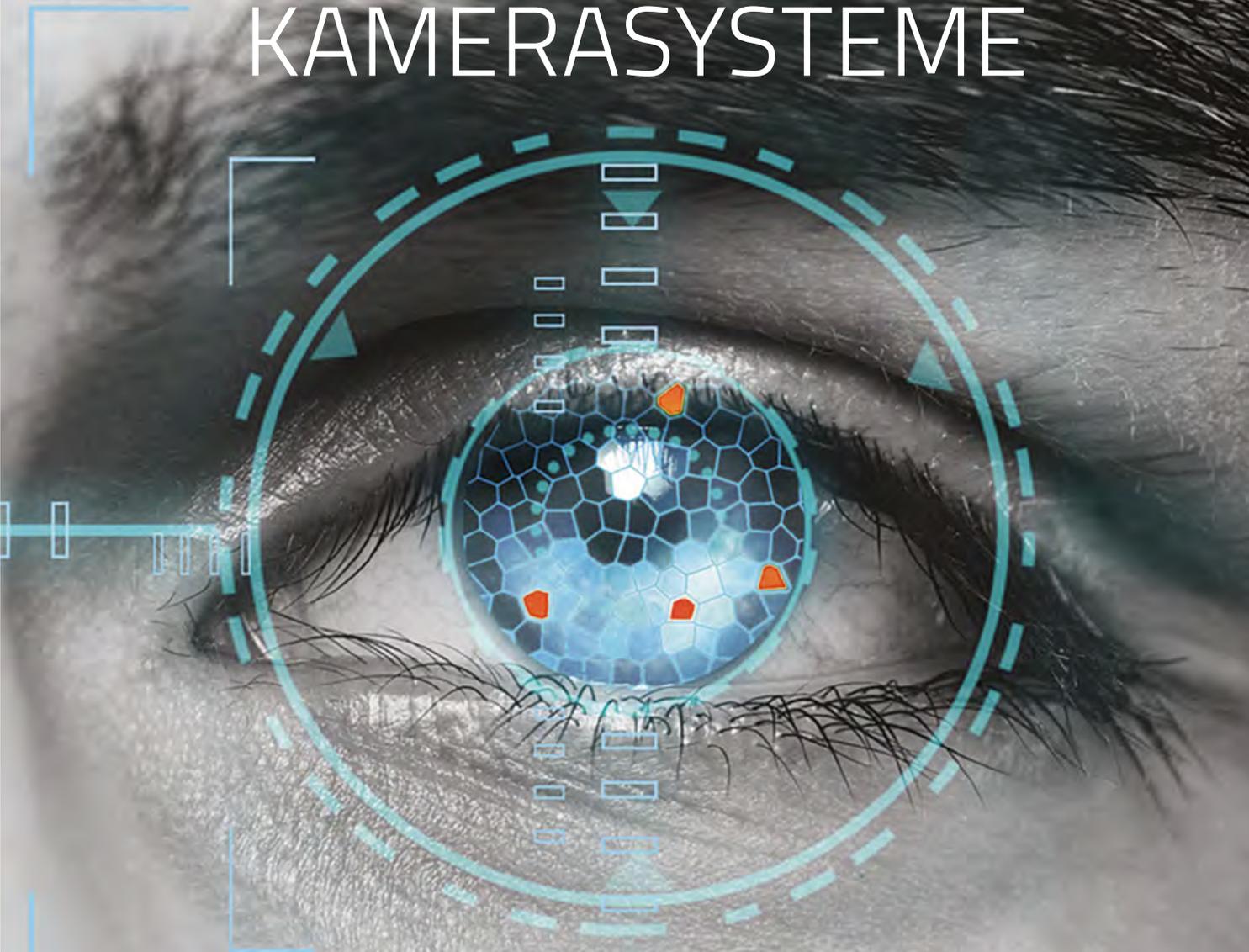


Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
ST-2A-GK-01VAH	Aufnahme ISO 2A, B x H: 123 x 595 mm, Gewicht: 3,5 kg, Mindest-Gabelzinkendicke: 35 mm	1 Satz	1.665,00 €
ST-2B-GK-01VAH	Aufnahme ISO 2B, B x H: 123 x 671 mm, Gewicht: 4,0 kg, Mindest-Gabelzinkendicke: 35 mm	1 Satz	1.719,00 €
ST-3A-GK-01VAH	Aufnahme ISO 3A, B x H: 125 x 695 mm, Gewicht: 5,0 kg, Mindest-Gabelzinkendicke: 40 mm	1 Satz	1.737,00 €
ST-3B-GK-01VAH	Aufnahme ISO 3B, B x H: 125 x 822 mm, Gewicht: 6,0 kg, Mindest-Gabelzinkendicke: 40 mm	1 Satz	1.622,00 €
ST-4A-GK-01VAH	Aufnahme ISO 4A, B x H: 125 x 870 mm, Gewicht: 6,5 kg, Mindest-Gabelzinkendicke: 50 mm	1 Satz	1.642,00 €
ST-4B-GK-01VAH	Aufnahme ISO 4B, B x H: 125 x 997 mm, Gewicht: 7,0 kg, Mindest-Gabelzinkendicke: 50 mm	1 Satz	1.660,00 €

1 Satz besteht aus: 1x Smart Target, 1x Smart Supply Akku, 1x Ladegerät

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG
1.8 Assistenzsysteme

KAMERASYSTEME



FRAGEN SIE NACH EINER
KOSTENLOSEN VORFÜHRUNG
UNTER TEL. 0180 52 84 584

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.8 Assistenzsysteme

Gabelzinken-Kamerasystem

Das Ein- und Auslagern von sehr langen und tiefen Lasten im Lager erfordert von den Fahrern Präzision und höchste Aufmerksamkeit. Eine an der Zinke montierte Kamera ermöglicht schnelles und sicheres Handling der Ladung. Die Übertragung zum Monitor erfolgt kabellos per 2,4-GHz-Digitalfunk. So haben Sie beim Ein- und Auslagern immer eine gute Sicht!



Front-Kamerasystem

Eine Kamera am Hubmast ermöglicht den Blick vor den Gabelstapler in die Fahrgasse. Das System kann um eine automatisch aktivierbare Rückfahrkamera erweitert werden. Der Monitor liefert scharfe und kontrastreiche Bilder auch bei starkem Sonnenlicht. Personen im Fahrweg des Staplers sowie Gegenstände und Hindernisse werden so deutlich besser sichtbar!

Rückraum-Kamerasystem

Rückraumüberwachung – sicher und ergonomisch! Die Kamera am Heck mit einem Bildwinkel von 115° wird automatisch aktiviert, sobald der Stapler zurücksetzt. Pluspunkt für Ergonomie: Der Fahrer sieht den hinteren Bereich, ohne sich umdrehen zu müssen. Personen und Gegenstände hinter dem Stapler sowie Abstände zum Lagergut und zu Regalen können so bestens gesehen werden.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
4013071008MBC	7"-Monitor (Bilddiagonale 17,8 cm), 12 – 48 V, inkl. RAM-Monitorhalterung	1 Stück	589,00 €
<i>Gabelzinken-Kamerasystem</i>			
4040060001MBC	Gabelkamera, Gehäuse aus Edelstahl, hohe Schockfestigkeit	1 Stück	616,00 €
4000030006MBC	Funk-Kit, kabellose Bildübertragung, inkl. 2 Akkus und 1 Ladeeinheit	1 Satz	1.942,00 €
4030496002MBC	Verbindungskabel 2 m	1 Stück	18,00 €
4020021008MBC	Systemkabel 1,5 m	1 Stück	47,00 €
<i>Front-Kamerasystem</i>			
4040614016MBC	Kompaktkamera, Gehäuse aus gefrästem Aluminium, hohe Schockfestigkeit, Bildwinkel 90°	1 Stück	577,00 €
4030496010MBC	Hochwertiges Standardkabel, IP 67, Länge: 10 m, weitere Varianten auf Anfrage	1 Stück	49,00 €
<i>Rückraum-Kamerasystem</i>			
4040710011MBC	1/4"-CMOS-Kamera, Bildwinkel 115°	1 Stück	423,00 €
4030496006MBC	Hochwertiges Standardkabel, IP 67, Länge: 6 m, weitere Varianten auf Anfrage	1 Stück	49,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG
1.8 Assistenzsysteme

Video ansehen



Das smarte Gabelzinkensystem, das Ihre Arbeit sicherer und effizienter macht

Sperriges Transportgut kann den Blick des Fahrers versperren und ein effizientes und sicheres Arbeiten unmöglich machen – besonders dann, wenn es schnell gehen soll.

Die SmartFork® ist ein modulares Gabelzinkensystem zum Auf- und Nachrüsten Ihres Flurförderzeugs. Die smarten Sensoren, Kameras, Leuchten und Ziel-Laser ermöglichen ein präzises Handling Ihres Transportguts – für deutlich mehr Effizienz und Sicherheit.

Stellen Sie sich Ihre persönliche Komplettlösung für Ihren individuellen Bedarf zusammen. Wählen Sie die SmartFork®-Komponenten, die genau zu Ihrem Anwendungsbereich passen. Weiterer Pluspunkt: Die SmartFork® kann an praktisch jedem handelsüblichen Flurförderzeug verwendet werden, auf Wunsch auch mit Funkübertragung.

Warum sollten Sie die SmartFork® in Ihrem Betrieb einsetzen?

1. MEHR SICHERHEIT:

Für Mitarbeiter und Transportgüter

2. KOSTEN SENKEN:

Durch weniger Beschädigung an Waren und Verpackungen

3. BESSERE ERGONOMIE:

Volle Sicht ohne unbequemes Verdrehen von Kopf und Oberkörper

4. ZEIT SPAREN:

Durch sicheres Navigieren beim Transport und schnellere Arbeitsabläufe

5. DIE SENSORIK IST DA, WO SIE HINGEHÖRT:

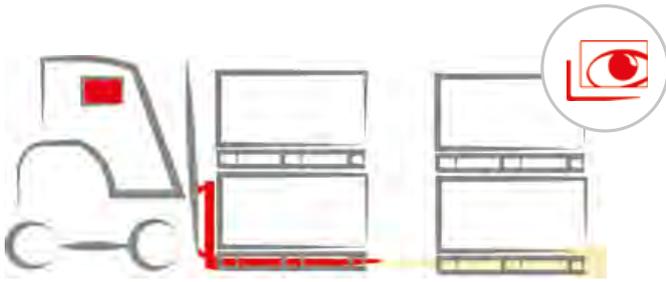
Integriert in die Gabelzinke

Fordern Sie kompetente Beratung durch einen unserer Fachberater an, damit wir für Ihre Ansprüche die optimale Lösung finden können! Sie erreichen uns unter 0180 52 84 584

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

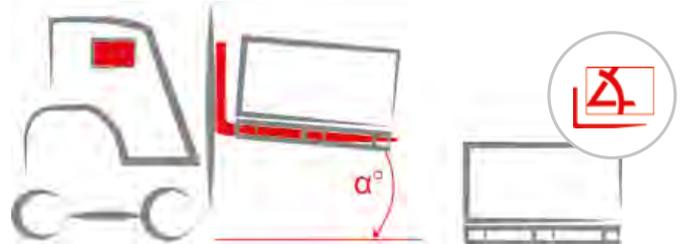
1.8 Assistenzsysteme

SMARTFORK® CAMERA UND SMARTFORK® LEVEL



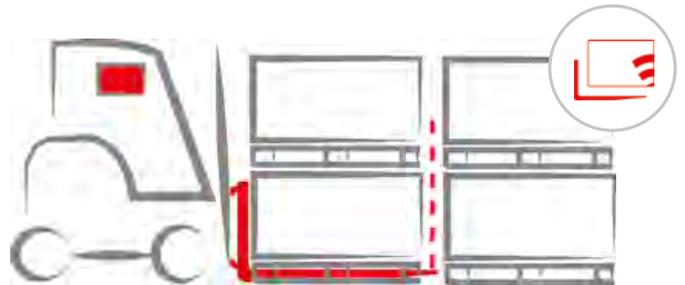
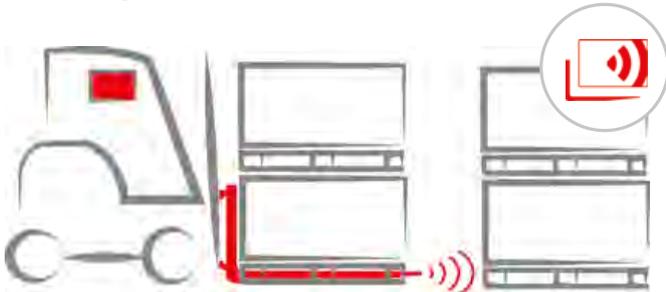
Beim präzisen Ein- und Auslagern von Paletten kommt es auf den optimalen Winkel an. Neigt sich die Gabelzinke nach vorne, kann das Transportgut schnell verrutschen.

Mit der cleveren Kombination aus SmartFork® Camera und SmartFork® Level haben Sie auch in großen Höhen den Horizont der Gabelzinke sicher im Blick und sehen, was sich hinter der Palette abspielt. Für smarte Präzision. Genau da, wo man sie braucht.



SMARTFORK® DISTANCE UND SMARTFORK® SECURE

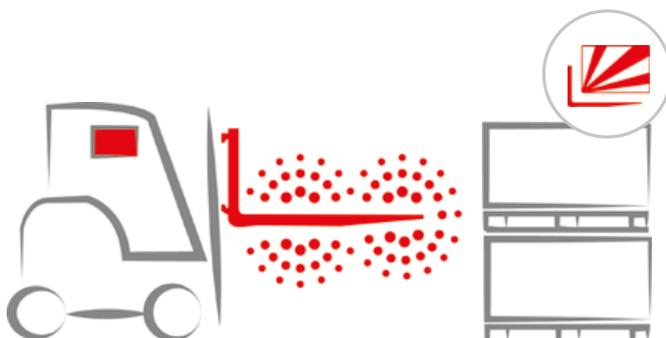
Beim Einlagern von Waren, wie zum Beispiel Möbelstücken, kommt es oft zu Transportschäden, weil Abstände zur nächsten Palette falsch eingeschätzt werden oder Gabelzinken in die dahinterstehende Palette ragen.



Ärgerlich, aber vermeidbar – mit der Kombination aus SmartFork® Distance und SmartFork® Secure. Die beiden Sensoren sind die perfekte Lösung für das Ein- und Auslagern.

SMARTFORK® LASER

Die Einfahrtaschen von Paletten in großen Höhen sicher zu treffen ist oft eine schwer zu überwindende Herausforderung. Mit unserer smarten Zielhilfe meistern Sie auch Lastaufnahmen in der Höhe mit Leichtigkeit. Der Laser kann auch eigenständig ohne andere Sensoren verwendet werden.



SMARTFORK® FLASH

Ob beim Abbiegen oder Herausfahren aus dunklen Gängen – die Gabelzinke ragt immer zuerst hervor. Umso wichtiger, dass sie für andere Mitarbeiter und Verkehrsteilnehmer schnell und deutlich sichtbar wird. Unsere Lösung für optimale Sichtbarkeit: eingebaute LEDs, die jede Zinke sofort erkennbar machen und gute Sicht garantieren.

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1.9 Brandschutz

PULVER-FEUERLÖSCHER 6 KG INKL. WANDHALTER

Tragbarer ABC-Pulver-Feuerlöscher nach DIN EN 3 mit 6 kg Löschpulver.

Ausdauernd und tragbar: Dieser mit N₂-Treibmittel und Druckhebelarmatur aus Qualitätsstahlblech ausgestattete Feuerlöscher eignet sich für unterschiedlichste Brandeinsätze.

- Langlebiger Ventilkörper aus Messing mit Prüfventil
- Löschmittel 6 kg GLORIA-ABC-Qualitätslöschpulver
- Widerstandsfähige Siebdruckbeschriftung
- GS-Zeichen
- Einsetzbar an elektrischen Anlagen bis 1.000 Volt
- Funktionsbereich: -30 bis +60 °C
- Brandklasse A: Rating: 34A = 10 LE
- Brandklasse B: Rating: 233B = 12 LE
- Für die Brandklassen A+B: 10 LE



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000456	Mit 6 kg Löschpulver und Wandhalter	1 Stück	53,00 €
100PAL000457	Kfz-Halter für 6-kg-Pulver-Feuerlöscher	1 Stück	28,00 €

PULVER-FEUERLÖSCHER 2 KG INKL. KFZ-HALTER

Dieser kompakte Pulver-Feuerlöscher kann Leben retten. Er wurde nach DIN EN 3 für Kraftfahrzeuge zertifiziert. Mit 2 kg Löschpulver eignet er sich für die Brandklassen A, B und C.

Sehr kompakte Ausführung, extrem schlagzähes Ventilgehäuse in Behälterfarbe, große Grifföffnung, dadurch superleichte Einhandbedienung. Typenschild im spektralfarbenen Design.

- Lieferung inkl. Kfz-Halter und Fensteraufkleber
- Widerstandsfähige Siebdruckbeschriftung
- GS-Zeichen
- Temperaturfunktionsbereich: -30 bis +60 °C
- Brandklasse A: Rating: 13A
- Brandklasse B: Rating: 89B



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
850632	Mit 2 kg Löschpulver und Kfz-Halter	1 Stück	47,00 €



TOYOTA

DELUXE

50

SAS

TOYOTA



2

GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

2.1 GABELZINKEN	32
-----------------	----

2.2 GABELVERLÄNGERUNGEN	34
-------------------------	----

2.3 TELESKOPIERBARE GABELZINKEN	36
---------------------------------	----

2.4 ZUBEHÖR FÜR GABELZINKEN	36
-----------------------------	----

2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

2.1 Gabelzinken

GABELZINKEN



Gabelzinken sind das Verbindungsglied zwischen Last und Stapler

Um Lasten sicher hantieren zu können, ist die Auswahl der richtigen Gabelzinken wichtig.

Beim täglichen Einsatz werden Gabelzinken in hohem Maß beansprucht. Hierdurch kann es zu Verschleiß und Beschädigungen kommen. Umso wichtiger ist es, die Gabelzinken regelmäßig zu überprüfen. So können Schäden frühzeitig erkannt und sogar verhindert werden.

Mit den passenden Ersatzgabelzinken bleibt die Verfügbarkeit Ihrer Flurförderzeuge erhalten.

WANN SIE GABELZINKEN TAUSCHEN SOLLTEN

- **Verschleiß:** Bei Überschreiten eines 10%igen Verschleißes sind die Gabelzinken auszutauschen.
- **Oberflächenrisse:** Kritische Bereiche sind der Gabelinnenknick und die Schweißungen der Aufhängungen.
- **Höhenunterschied Gabelspitze:** Die Höhendifferenz der Gabelzinken darf an der Spitze nicht mehr als 1,5% der Blattlänge betragen.
- **Winkligkeit:** Bei Über- oder Unterschreiten der Toleranzmaße ist die Gabelzinke zu ersetzen.
- **Arretierungen:** Ein Flurförderzeug darf nicht mit beschädigten oder fehlenden Arretierungen genutzt werden.
- **Beschädigung/Abnutzung Spitze:** Abgenutzte bzw. zu dünne Gabelspitzen stellen ein hohes Verletzungsrisiko dar und könne Ware beschädigen.
- **Aufbiegung Gabelhaken:** Gabelhaken können sich mit der Zeit seitlich aufbiegen und bieten dann nur noch eine eingeschränkte Richtungsstabilität.



2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

Art.-Nr.	Gabelzinken-Länge (mm)	Gabelzinken- Querschnitt (mm)	ISO-Aufhängung	Menge	Preis
1003508002A-CAA	800	100 x 35	2A	1 Satz	318,00 €
1004008002A-CAA	800	100 x 40	2A	1 Satz	332,00 €
0804009002A-CAA	900	80 x 40	2A	1 Satz	356,00 €
1004010002A-CAA	1.000	100 x 40	2A	1 Satz	365,00 €
1203510002A-CAA	1.000	120 x 35	2A	1 Satz	620,00 €
1003511002A-CAA	1.100	100 x 35	2A	1 Satz	377,00 €
1004011002A-CAA	1.100	100 x 40	2A	1 Satz	375,00 €
1003511502A-CAA	1.150	100 x 35	2A	1 Satz	379,00 €
1004011502A-CAA	1.150	100 x 40	2A	1 Satz	377,00 €
1203511502A-CAA	1.150	120 x 35	2A	1 Satz	630,00 €
1204011502A-CAA	1.150	120 x 40	2A	1 Satz	516,00 €
1254511502A-CAA	1.150	125 x 45	2A	1 Satz	525,00 €
1003512002A-CAA	1.200	100 x 35	2A	1 Satz	380,00 €
1004012002A-CAA	1.200	100 x 40	2A	1 Satz	385,00 €
1004512002A-CAA	1.200	100 x 45	2A	1 Satz	395,00 €
1203512002A-CAA	1.200	120 x 35	2A	1 Satz	790,00 €
1204012002A-CAA	1.200	120 x 40	2A	1 Satz	520,00 €
1254512002A-CAA	1.200	125 x 45	2A	1 Satz	530,00 €
0804012002A-CAA	1.200	80 x 40	2A	1 Satz	314,00 €
1003513002A-CAA	1.300	100 x 35	2A	1 Satz	390,00 €
1004013002A-CAA	1.300	100 x 40	2A	1 Satz	390,00 €
1003514002A-CAA	1.400	100 x 35	2A	1 Satz	395,00 €
1004014002A-CAA	1.400	100 x 40	2A	1 Satz	400,00 €
1004514002A-CAA	1.400	100 x 45	2A	1 Satz	499,00 €
1204014002A-CAA	1.400	120 x 40	2A	1 Satz	620,00 €
1004015002A-CAA	1.500	100 x 40	2A	1 Satz	419,00 €
1204515002A-CAA	1.500	120 x 45	2A	1 Satz	989,00 €
1004016002A-CAA	1.600	100 x 40	2A	1 Satz	460,00 €
1004516002A-CAA	1.600	100 x 45	2A	1 Satz	601,00 €
1204016002A-CAA	1.600	120 x 40	2A	1 Satz	698,00 €
0804016002A-CAA	1.600	80 x 40	2A	1 Satz	613,00 €
1004018002A-CAA	1.800	100 x 40	2A	1 Satz	568,00 €
1004024002A-CAA	2.400	100 x 40	2A	1 Satz	1.220,00 €
1004012003A-CAA	1.200	100 x 40	3A	1 Satz	520,00 €
1004512003A-CAA	1.200	100 x 45	3A	1 Satz	465,00 €
1204512003A-CAA	1.200	120 x 45	3A	1 Satz	690,00 €
1205012003A-CAA	1.200	120 x 50	3A	1 Satz	585,00 €
1254512003A-CAA	1.200	125 x 45	3A	1 Satz	475,00 €
1405012003A-CAA	1.200	140 x 50	3A	1 Satz	1.059,00 €
1254514003A-CAA	1.400	125 x 45	3A	1 Satz	590,00 €
1205016003A-CAA	1.600	120 x 50	3A	1 Satz	758,00 €
1254516003A-CAA	1.600	125 x 45	3A	1 Satz	695,00 €
1205018003A-CAA	1.800	120 x 50	3A	1 Satz	951,00 €

2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

2.2 Gabelverlängerungen

GABELVERLÄNGERUNGEN

Für den häufigeren Einsatz empfehlen wir offene Gabelverlängerungen, die besonders flexibel einsetzbar sind:



1. Vorteile von Qualitäts-Gabelverlängerungen

- Einfach aufzuschieben, Verriegelung mittels Arretierbolzen (im Lieferumfang enthalten) hinter dem Gabelrücken
- Optimale Konstruktion nach ISO 13284
- Sicherheitsfaktor 3 gemäß ISO 2330
- Mit ausführlicher Bedienungsanleitung und Typenschild nach EG-Maschinenrichtlinie (CE-Zeichen)

2. Auswahlhinweise

- Die Gabelverlängerung muss zu mindestens 60% von der vorhandenen Gabelzinke unterstützt werden
- Die Einhaltung von Tragfähigkeit und Lastschwerpunkt Abstand des Staplers und der Gabelzinke muss gewährleistet sein
- Die Tragfähigkeit der Gabelverlängerung ist auf die jeweilige Gabelzinke abzustimmen

3. Offene Ausführung

- Nur für Transportaufgaben mit Lastverteilung über die gesamte Länge der Gabelverlängerung
- Stabile Schweißkonstruktion
- Unterseite offen
- Spitze angeformt und abgeschrägt

4. Geschlossene Ausführung

- Für Transportaufgaben, bei denen die Last auch außerhalb der Grundgabelzinken liegen kann
- Geschweißte, äußerst stabile Kastenkonstruktion
- Unterseite geschlossen
- Spitze angeformt und abgeschrägt

Ersatz-Arretierbolzen für Gabelverlängerungen

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser (mm)	Bolzenlänge (mm)	Menge	Preis
GVZ-0033VAH	12	130	1 Satz	64,00 €
GVZ-0041VAH	12	150	1 Satz	64,00 €
GVZ-0007VAH	16	140	1 Satz	61,00 €
GVZ-0016VAH	16	160	1 Satz	62,00 €
GVZ-0032VAH	16	170	1 Satz	64,00 €
GVZ-0024VAH	16	175	1 Satz	62,00 €
GVZ-0055VAH	16	180	1 Satz	64,00 €
GVZ-0029VAH	16	190	1 Satz	64,00 €
GVZ-0056VAH	16	195	1 Satz	64,00 €
GVZ-0026VAH	16	200	1 Satz	64,00 €
GVZ-0140VAH	16	210	1 Satz	65,00 €

Ein Satz besteht aus: 1x Bolzen, 1x Scheibe, 1x Splint



Ein Flurförderzeug darf nicht mit beschädigten oder fehlenden Arretierungen genutzt werden.

2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

2.2 Gabelverlängerungen

Gabelverlängerungen							
Art.-Nr.	Ausführung	Länge Gabelverlängerung (mm)	Gabelzinken-Querschnitt (mm)	minimale Gabellänge (mm)	Außenabmessung Gabelverlängerung (± 3 mm) (mm)	Menge	Preis
GVO-0036VAH	offen	1.600	80 x 40	960	120 x 46	1 Stück	280,00 €
GVO-0038VAH	offen	1.800	80 x 40	1.080	120 x 46	1 Stück	332,00 €
GVO-0040VAH	offen	2.000	80 x 40	1.200	120 x 46	1 Stück	364,00 €
GVO-0068VAH	offen	1.800	100 x 35	1.080	140 x 41	1 Stück	316,00 €
GVO-0070VAH	offen	2.000	100 x 35	1.200	140 x 41	1 Stück	383,00 €
GVO-0081VAH	offen	1.600	100 x 40	960	140 x 46	1 Stück	320,00 €
GVO-0083VAH	offen	1.800	100 x 40	1.080	140 x 46	1 Stück	284,00 €
GVO-0085VAH	offen	2.000	100 x 40	1.200	140 x 46	1 Stück	314,00 €
GVO-0096VAH	offen	1.600	100 x 45	960	140 x 51	1 Stück	286,00 €
GVO-0098VAH	offen	1.800	100 x 45	1.080	140 x 51	1 Stück	315,00 €
GVO-0100VAH	offen	2.000	100 x 45	1.200	140 x 51	1 Stück	345,00 €
GVO-0128VAH	offen	1.800	120 x 40	1.080	160 x 48	1 Stück	422,00 €
GVO-0130VAH	offen	2.000	120 x 40	1.200	160 x 48	1 Stück	466,00 €
GVO-0158VAH	offen	1.800	120 x 50	1.080	160 x 58	1 Stück	469,00 €
GVO-0160VAH	offen	2.000	120 x 50	1.200	160 x 58	1 Stück	408,00 €
GVO-0164VAH	offen	2.400	120 x 50	1.440	160 x 58	1 Stück	587,00 €
GVO-0143VAH	offen	1.800	125 x 45	1.080	175 x 53	1 Stück	799,00 €
GVO-0145VAH	offen	2.000	125 x 45	1.200	175 x 53	1 Stück	411,00 €
GVO-0218VAH	offen	1.800	130 x 60	1.080	180 x 68	1 Stück	857,00 €
GVO-0220VAH	offen	2.000	130 x 60	1.200	180 x 68	1 Stück	591,00 €
GVO-0224VAH	offen	2.400	130 x 60	1.440	180 x 68	1 Stück	933,00 €
GVO-0173VAH	offen	1.800	140 x 50	1.080	190 x 58	1 Stück	539,00 €
GVO-0175VAH	offen	2.000	140 x 50	1.200	190 x 58	1 Stück	600,00 €
GVO-0179VAH	offen	2.400	140 x 50	1.440	190 x 58	1 Stück	682,00 €
GVG-0036VAH	geschlossen	1.600	80 x 40	960	110 x 57	1 Stück	352,00 €
GVG-0038VAH	geschlossen	1.800	80 x 40	1.080	110 x 57	1 Stück	393,00 €
GVG-0040VAH	geschlossen	2.000	80 x 40	1.200	110 x 57	1 Stück	338,00 €
GVG-0068VAH	geschlossen	1.800	100 x 35	1.080	130 x 52	1 Stück	333,00 €
GVG-0070VAH	geschlossen	2.000	100 x 35	1.200	130 x 52	1 Stück	369,00 €
GVG-0081VAH	geschlossen	1.600	100 x 40	960	130 x 57	1 Stück	388,00 €
GVG-0083VAH	geschlossen	1.800	100 x 40	1.080	130 x 57	1 Stück	337,00 €
GVG-0085VAH	geschlossen	2.000	100 x 40	1.200	130 x 57	1 Stück	368,00 €
GVG-0096VAH	geschlossen	1.600	100 x 45	960	130 x 62	1 Stück	411,00 €
GVG-0098VAH	geschlossen	1.800	100 x 45	1.080	130 x 62	1 Stück	368,00 €
GVG-0100VAH	geschlossen	2.000	100 x 45	1.200	130 x 62	1 Stück	402,00 €
GVG-0128VAH	geschlossen	1.800	120 x 40	1.080	150 x 57	1 Stück	391,00 €
GVG-0130VAH	geschlossen	2.000	120 x 40	1.200	150 x 57	1 Stück	425,00 €
GVG-0158VAH	geschlossen	1.800	120 x 50	1.080	150 x 67	1 Stück	441,00 €
GVG-0160VAH	geschlossen	2.000	120 x 50	1.200	150 x 67	1 Stück	606,00 €
GVG-0164VAH	geschlossen	2.400	120 x 50	1.440	150 x 67	1 Stück	566,00 €
GVG-0143VAH	geschlossen	1.800	125 x 45	1.080	155 x 62	1 Stück	482,00 €
GVG-0145VAH	geschlossen	2.000	125 x 45	1.200	155 x 62	1 Stück	483,00 €
GVG-0218VAH	geschlossen	1.800	130 x 60	1.080	170 x 81	1 Stück	695,00 €
GVG-0220VAH	geschlossen	2.000	130 x 60	1.200	170 x 81	1 Stück	944,00 €
GVG-0224VAH	geschlossen	2.400	130 x 60	1.440	170 x 81	1 Stück	891,00 €
GVG-0173VAH	geschlossen	1.800	140 x 50	1.080	170 x 67	1 Stück	515,00 €
GVG-0175VAH	geschlossen	2.000	140 x 50	1.200	170 x 67	1 Stück	561,00 €
GVG-0179VAH	geschlossen	2.400	140 x 50	1.440	170 x 67	1 Stück	716,00 €

2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

2.3 Teleskopierbare Gabelzinken

MANUELL TELESKOPIER- BARE GABELZINKEN

Im betrieblichen Alltag ist es an der Tagesordnung, dass Güter und Paletten unterschiedlicher Länge bewegt werden. Oftmals sind die dafür am Stapler vorhandenen Gabelzinken zu kurz oder zu lang. Bisher werden dann Gabelverlängerungen eingesetzt, deren Montage aber zeitaufwendig und mühsam ist. In anderen Fällen werden lange Gabelzinken verwendet, die jedoch die Manövrierbarkeit des Flurförderzeugs stark einschränken.



Unsere schnelle und flexible Lösung: manuelle Teleskopgabelzinken. Einfach den Gabelschuh auf die benötigte Länge ausziehen – arretieren – fertig.

Art.-Nr.	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt	Grundlänge/ ausgefahren	Querschnitt	ISO	Menge	Preis
MTGZ16812A-VAH	1.600 kg/ 500 mm	800 mm/ 1.200 mm	115 x 50 mm	2A	1 Stück	1.398,00 €
MTGZ161016A-VAH	1.600 kg/ 500 mm	1.000 mm/ 1.600 mm	115 x 50 mm	2A	1 Stück	1.423,00 €
MTGZ161220A-VAH	1.600 kg/ 500 mm	1.200 mm/ 2.000 mm	115 x 50 mm	2A	1 Stück	1.434,00 €
MTGZ251016A-VAH	2.500 kg/ 500 mm	1.000 mm/ 1.600 mm	135 x 55 mm	2A	1 Stück	1.384,00 €
MTGZ251218A-VAH	2.500 kg/ 500 mm	1.200 mm/ 1.800 mm	135 x 55 mm	2A	1 Stück	1.412,00 €
MTGZ251220A-VAH	2.500 kg/ 500 mm	1.200 mm/ 2.000 mm	135 x 55 mm	2A	1 Stück	1.412,00 €
MTGZ351218A-VAH	3.500 kg/ 500 mm	1.200 mm/ 1.800 mm	140 x 60 mm	3A	1 Stück	1.601,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

2.4 Zubehör für Gabelzinken

MAGNETISCHE AUFLAGEN FÜR GABELZINKEN

Unsere vielseitigen magnetischen Anti-Rutsch-Auflagen erhöhen die Sicherheit bei der Handhabung von Ladungen mit glatten Oberflächen. Außerdem sind sie bestens für den Schutz empfindlicher Oberflächen geeignet.

Die Anbringung ist leicht und erfolgt innerhalb von Sekunden – mit großem Effekt: Die Stabilität wird deutlich erhöht, während gleichzeitig die Gefahr sinkt, dass die Ladung von der Gabelzinke rutscht.

- In diversen Maßen erhältlich
- Optional verfügbar mit Gabelkantenschutz
- Sonderausführungen für Teleskopgabeln verfügbar



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
6541822CAA	für Gabelmaß 80 x 1.000 – 1.190 mm	1 Satz	403,00 €
6538260CAA	für Gabelmaß 100 x 1.000 – 1.190 mm	1 Satz	414,00 €
6538265CAA	für Gabelmaß 120 – 130 x 1.200 – 1.390 mm	1 Satz	488,00 €

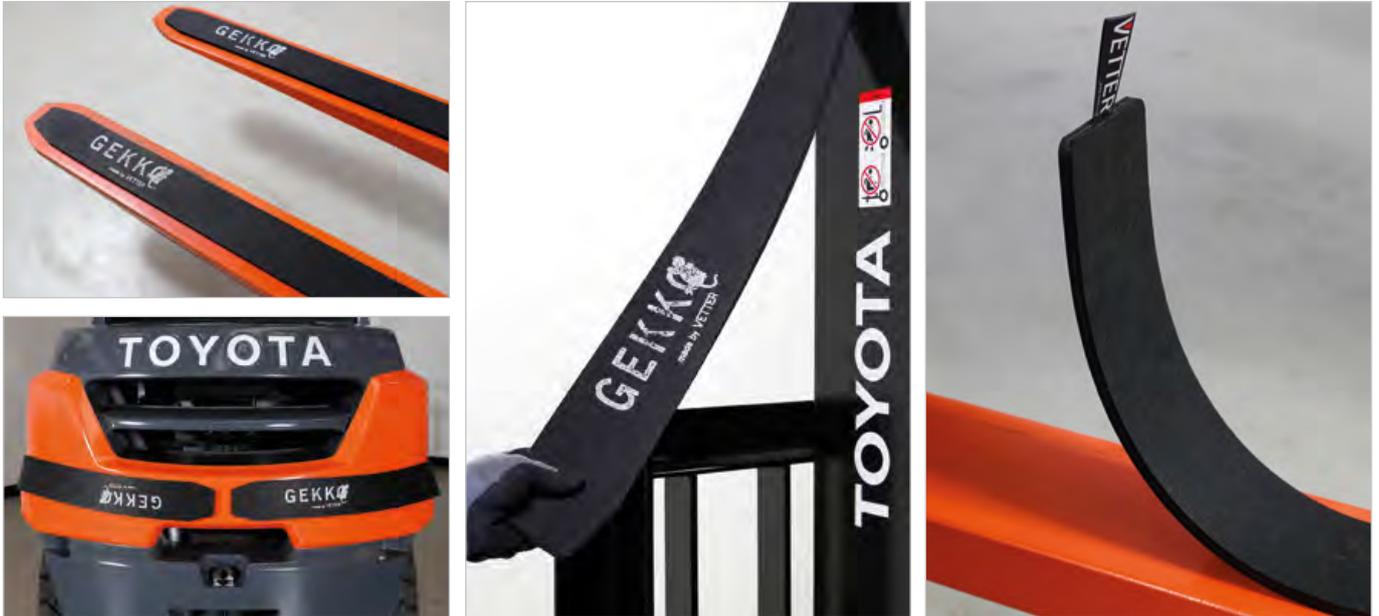
Weitere Varianten auf Anfrage

2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

2.4 Zubehör für Gabelzinken

GEKKO MAGNETISCHE ANTIRUTSCHAUFLAGE

Verhindern Sie ein Verrutschen Ihrer Ladung und die damit verbundenen Sicherheitsrisiken bzw. Ladegutbeschädigungen auf den Lastgabeln Ihres Flurförderzeugs.



- Magnetische Haftung auf den Gabelzinken
- Innerhalb weniger Sekunden mühelos aufgelegt und abgenommen
- Weniger Vibrationen sowie Lärmreduzierung
- Abrieb- und Schnittfestigkeit für lange Lebensdauer
- Für den Einsatz an Hubwagen ebenfalls geeignet
- Auch als Rammschutz für das Stapler-Chassis verwendbar
- Bei Nichtgebrauch leichte Befestigung am Flurförderzeug (z. B. am Hubmast)
- Ca. 11 mm Antirutschbelag ($\pm 1,5$ mm)
- Shorehärte DIN 53505: 75 ± 5 Shore A
- Einsatztemperatur -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
- Rückprallelastizität DIN 53512: 35 %
- Magnetische Haltekraft: $1,2 \text{ N/cm}^2$

Wählen Sie die Länge des GEKKO so, dass diese entweder mindestens 50 mm kürzer oder 150 mm länger ist als die Nutzlänge der Gabelzinke.

! BITTE BEACHTEN: GEKKO nicht kürzen, sondern die überstehende Länge im Gabelrücken weiterführen.

Art.-Nr.	Abmessungen: Länge x Breite (mm)	für Breite der Gabelzinken (mm)	Menge	Preis
GEKKO0751150VAH	1.150 x 75	80	1 Stück	145,00 €
GEKKO0751550VAH	1.550 x 75	80	1 Stück	168,00 €
GEKKO0951150VAH	1.150 x 95	100	1 Stück	163,00 €
GEKKO0951550VAH	1.550 x 95	100	1 Stück	193,00 €
GEKKO0951950VAH	1.950 x 95	100	1 Stück	222,00 €
GEKKO0952350VAH	2.350 x 95	100	1 Stück	207,00 €
GEKKO1151150VAH	1.150 x 115	120, 125, 130	1 Stück	182,00 €
GEKKO1151550VAH	1.550 x 115	120, 125, 130	1 Stück	217,00 €
GEKKO1151950VAH	1.950 x 115	120, 125, 130	1 Stück	254,00 €
GEKKO1152350VAH	2.350 x 115	120, 125, 130	1 Stück	289,00 €
GEKKO1351150VAH	1.150 x 135	140, 150	1 Stück	201,00 €
GEKKO1351550VAH	1.550 x 135	140, 150	1 Stück	242,00 €
GEKKO1351950VAH	1.950 x 135	140, 150	1 Stück	284,00 €
GEKKO1352350VAH	2.350 x 135	140, 150	1 Stück	326,00 €

2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

2.4 Zubehör für Gabelzinken

GABELZINKENHEBER

Mit diesem Gabelzinkenheber haben Sie die Möglichkeit, alle gängigen Gabelzinken problemlos und ergonomisch aus- und wieder einzuhängen.

Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) schreiben außerdem vor, dass Transporthilfsmittel wie diese Gabelzinkenheber in bestimmten Fällen erforderlich sind. So erleichtern Sie sich nicht nur die Arbeit, sondern befolgen auch die vorgegebenen Anweisungen.

- Tragfähigkeit: 150 kg
- Oberfläche: Lackiert, Farbe: Rot RAL 3000
- Praktisches Wechseln der Zinken, ergonomisch und rüchenschonend



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
GZH-A-BUR	Max. Gabelzinkenquerschnitt: 125 x 55 mm	1 Stück	128,00 €
GZH-B-BUR	Max. Gabelzinkenquerschnitt: 145 x 65 mm	1 Stück	139,00 €



3

ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL

3.1 ARBEITSBÜHNEN 42

3.2 SCHAUFELN FÜR GABELSTAPLER 43

3.3 GABELSTAPLER-KEHRBESEN 43

3.4 LASTMITTEL 44



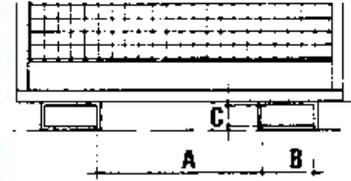
3 ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL

3.1 Arbeitsbühnen

ARBEITSBÜHNE TYP MB-II

Der komplett neu entwickelte Arbeitskorb kann sowohl an der breiten als auch an der schmalen Seite aufgenommen werden. Mit zusätzlichem Einfahrtschutz an den nicht verwendeten Einfahrtaschen.

- Stabile Vierkantrrohrkonstruktion
- Quer- oder Längsaufnahme
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Zulässig für 2 Personen
- Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- Zwei klappbare Schutzgitter
- Einfahrtschutz der nicht verwendeten Einfahrtaschen
- Verzinkte Werkzeugablage
- TÜV-geprüft, entsprechend der DGUV
- 2 Stk. PSA-Anschlagvorrichtungen serienmässig



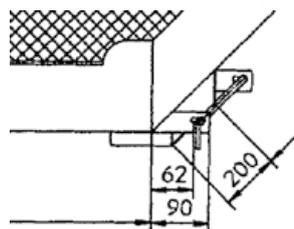
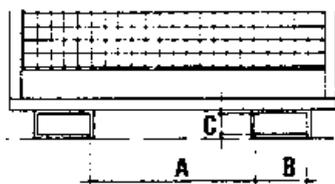
2 Stk. PSA-Anschlagvorrichtungen serienmässig

Art.-Nr.	Einfahrtaschen-Innenmaße (mm)			Maße (L x B x H) (mm)	Standfläche (mm)	Gewicht (kg)	Menge	Preis
	A	B	C					
44273900001BUR	600	200	80	1.040 x 1.300 x 2.155	800 x 1.200	127	1 Stk.	982,00 €
	190	200	80					

ARBEITSBÜHNE SIKO-M

Die preiswerte und funktionale Arbeitsbühne für den gelegentlichen Einsatz!

- Zulässig für 2 Personen
- Stabile Rohrkonstruktion
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- Verzinkte Werkzeugablage
- TÜV-geprüft, entsprechend der DGUV
- Zulässiges Gesamtgewicht: 240 kg
- Oberfläche lackiert in Orange RAL 2000
- 2 Stk. PSA-Anschlagvorrichtungen serienmässig



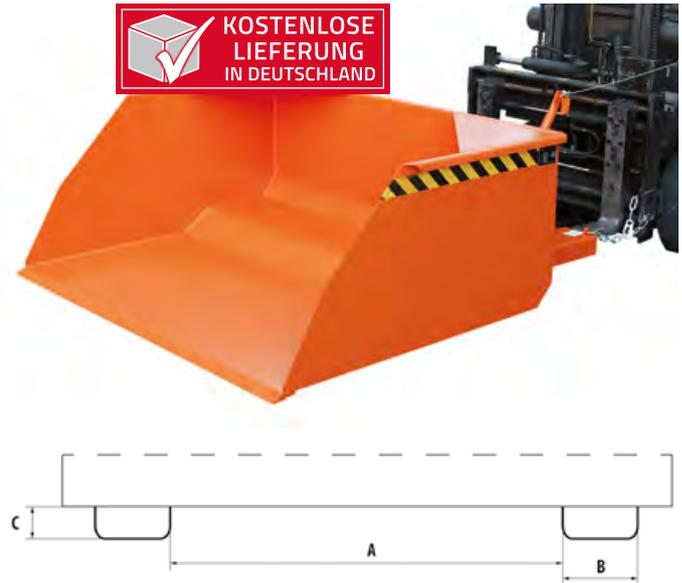
Art.-Nr.	Einfahrtaschen-Innenmaße (mm)			Maße (L x B x H) (mm)	Standfläche (mm)	Gewicht (kg)	Menge	Preis
	A	B	C					
850618	280	200	80	1.040 x 835 x 2.000	740 x 740	60	1 Stk.	595,00 €

3 ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL
3.2 Schaufeln für Gabelstapler

SCHAUFEL, MECHANISCH

Mit dieser mechanischen Schaufel verladen und transportieren Sie mit Ihrem Stapler sogar Schüttgüter.

- Einfache Aufnahme mit Gabelzinken
- Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz
- Wannenblech mit umlaufendem Randprofil
- Schürfleiste aus Spezialstahl
- Stabiler Grundrahmen
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- Oberfläche lackiert in Orange RAL 2000



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
BSE-50BUR	Inhalt: 0,50 m ³ , Tk 1.000 kg, L x B x H: 1.000 x 1100 x 500, A/ B/ C: 480/ 170/ 75 mm	1 Stück	1.612,00 €
BSE-75BUR	Inhalt: 0,75 m ³ , Tk 1.500 kg, L x B x H: 1.200 x 1200 x 550, A/ B/ C: 580/ 170/ 75 mm	1 Stück	1.920,00 €
BSE-100BUR	Inhalt: 1,00 m ³ , Tk 2.000 kg, L x B x H: 1.300 x 1600 x 650, A/ B/ C: 680/ 170/ 75 mm	1 Stück	2.408,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

3.3 Gabelstapler-Kehrbesen

GABELSTAPLER- KEHRBESEN

Schnelles und kostengünstiges Fegen von Parkplätzen, Zufahrten, Wegen, Lagerplätzen, Produktionshallen etc.

- Robuste Stahlkonstruktion
- Einfahrtaschen für Gabelzinkenaufnahme
- Abrutschsicherung
- Geeignet für Gabelstapler, Radlader und weitere Trägerfahrzeuge mit Gabelzinken
- Strapazierfähige Bürstenelemente, einzeln austauschbar
- Oberfläche lackiert in Rot RAL 3000
- Jeweils 2-fach nach rechts und links einstellbar



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
SKB-100BUR	Kehrbreite: 1.000 mm, L x B x H: 350 x 1.000 x 300, A/ B/ C: 450/ 160/ 60 mm	1 Stück	1.039,00 €
SKB-150BUR	Kehrbreite: 1.500 mm, L x B x H: 350 x 1.500 x 300, A/ B/ C: 450/ 160/ 60 mm	1 Stück	1.299,00 €
SKB-200BUR	Kehrbreite: 2.000 mm, L x B x H: 350 x 2.000 x 300, A/ B/ C: 450/ 160/ 60 mm	1 Stück	1.601,00 €

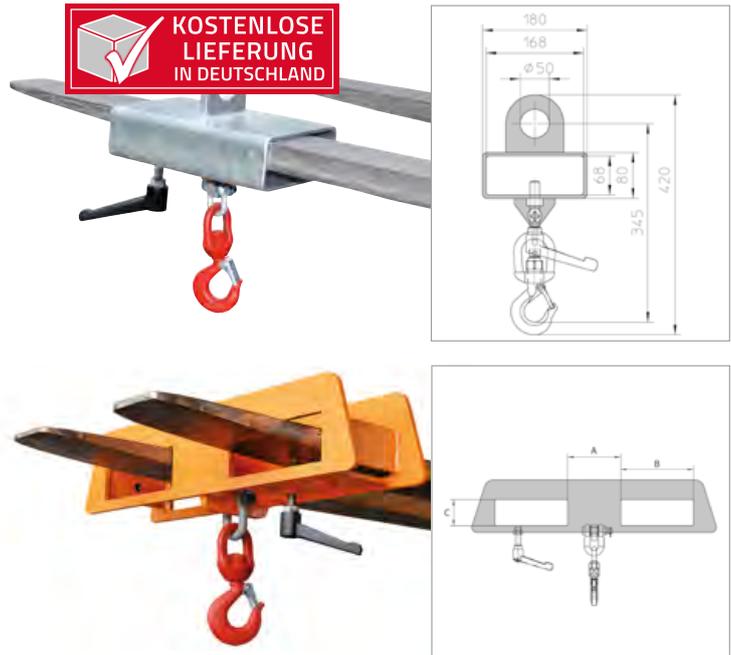
3 ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL

3.4 Lastmittel

LASTHAKEN

Diese Lasthaken unterstützen Sie bei der sicheren Aufnahme und dem Transport von schweren Lasten.

- Typ LH-I: Aufnahme mit 1 Gabelzinke oder Kran, Sicherung gegen Abrutschen, mit Wirbellasthaken, Traglast: 1.000 kg
- Typ LH-II: Aufnahme mit 2 Gabelzinken (auch für Prätzenstapler geeignet), Abrutschsicherung für verschiedene Zinkenbreiten, mit Wirbellasthaken, verschiedene Traglasten
- Oberfläche lackiert

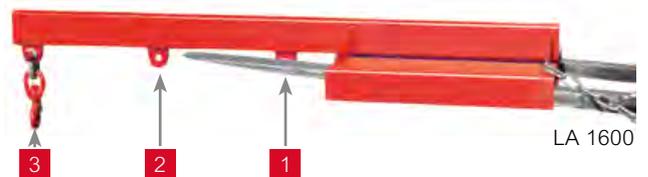


Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
LH-I-BUR	LH-I, 1.000 kg, L x B x H: 300 x 180 x 325, A/ B/ C: -/ 168/ 68 mm	1 Stück	296,20 €
LH-II-1,5-BUR	LH-II, 1.500 kg, L x B x H: 170 x 750 x 360, A/ B/ C: 160/ 220/ 80 mm	1 Stück	327,00 €
LH-II-2,5-BUR	LH-II, 2.500 kg, L x B x H: 170 x 750 x 390, A/ B/ C: 160/ 220/ 80 mm	1 Stück	434,00 €
LH-II-5,0-BUR	LH-II, 5.000 kg, L x B x H: 180 x 750 x 460, A/ B/ C: 160/ 220/ 80 mm	1 Stück	728,00 €
LH-II-7,5-BUR	LH-II, 7.500 kg, L x B x H: 180 x 750 x 510, A/ B/ C: 160/ 220/ 80 mm	1 Stück	856,00 €

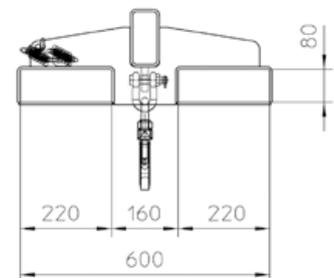
LASTARM

Der Lastarm vergrößert die Reichweite des Gabelstaplers – starre Ausführung.

- Stahlkonstruktion
- Einfahrtaschen für Gabelzinken
- Auch für Hochhubwagen geeignet
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- 1 Wirbellasthaken
- Oberfläche lackiert feuerrot RAL 3000



Einfahrtaschen-Innenmaße (mm)



⚠ Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstaplers!

KOSTENLOSE LIEFERUNG IN DEUTSCHLAND

Art.-Nr.	Grundlänge	Position	1	2	3	Spezifikation	Menge	Preis
LA-1600-1,0BUR	1.600 mm	Abstand (mm) Traglast (kg)	780 1.000	1.165 350	1.550 200	LxBxH: 1.600 x 610 x 320 mm Gewicht: 42 kg, Traglast: 200 – 1.000 kg	1 Stück	651,85 €
LA-2400-1,0BUR	2.400 mm	Abstand (mm) Traglast (kg)	780 1.000	1.565 200	2.350 100	LxBxH: 2.400 x 610 x 320 mm Gewicht: 49 kg, Traglast: 100 – 1.000 kg	1 Stück	683,16 €
LA-1600-2,5BUR	1.600 mm	Abstand (mm) Traglast (kg)	780 2.500	1.165 850	1.550 500	LxBxH: 1.600 x 615 x 410 mm Gewicht: 73 kg, Traglast: 500 – 2.500 kg	1 Stück	946,18 €
LA-2400-2,5BUR	2.400 mm	Abstand (mm) Traglast (kg)	780 2.500	1.565 500	2.350 250	LxBxH: 2.400 x 615 x 410 mm Gewicht: 88 kg, Traglast: 250 – 2.500 kg	1 Stück	1.054,17 €

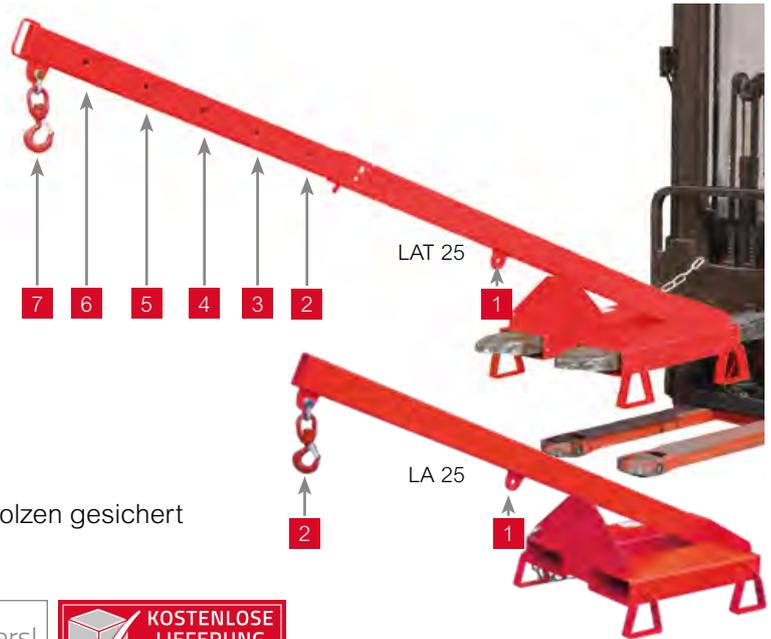
3 ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL
3.4 Lastmittel

LASTARM – NEIGUNG 25°

- Stahlkonstruktion
- Einfahrtaschen für Gabelzinken
- Mit Stützfüßen, Unterfahrhöhe 100 mm
- Auch für Hochhubwagen geeignet
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- 1 Wirbellasthaken
- Oberfläche lackiert feuerrot RAL 3000

Ausführungen:

- LA 25: Starre Ausführung
- LAT 25: Teleskopierbar, jede Position mit Steckbolzen gesichert



⚠ Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstaplers!



Einfahrtaschen-Innenmaße siehe Skizze oben

Art.-Nr.	Grundlänge	Position	1	2	3	4	5	6	7	Spezifikation	Menge	Preis
LA-25-1,0BUR	1.600 mm	Abstand (mm) Traglast (kg)	875 1000	1.600 300						LxBxH: 1.635x690x985 mm Gewicht: 47 kg, Traglast: 300 – 1.000 kg	1 Stk.	759,87 €
LAT-25-1,0BUR	1.600 mm	Abstand (mm) Traglast (kg)	875 1000	1.600 300	1.780 225	1.960 200	2.140 175	2.320 150	2.500 125	LxBxH: 1.675x690x1.005 mm, Gewicht: 51 kg, Traglast: 125 – 1.000kg	1 Stk.	920,73 €

TELESKOPLADER

Der Teleskoplader vergrößert die Reichweite des Gabelstaplers – starre Ausführung.

- Stahlkonstruktion
- Innen liegender teleskopierbarer Teil 8-fach ausziehbar, jede Position mit Steckbolzen gesichert
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- 2 Wirbellasthaken, 14 mögliche Hakenpositionen
- Oberfläche lackiert feuerrot RAL 3000



	A	B	C
KT 2,5	106	184	84
KT 5,0	116	184	84
KTH 2,5	156	184	84
KTH 5,0	166	184	84

Einfahrtaschen-Innenmaße (mm)

⚠ Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstaplers!



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
KT-2,5BUR	L x B x H: 2.160 x 490 x 480 mm, Gewicht: 175 kg, Traglast: 560 – 2.500 kg	1 Stück	1.743,18 €
KT-5,0BUR	L x B x H: 2.160 x 500 x 520 mm, Gewicht: 210 kg, Traglast: 950 – 5.000 kg	1 Stück	2.163,31 €

3 ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL

3.4 Lastmittel

TELESKOPLADER, HÖHENVERSTELLBARE AUSFÜHRUNG

- 3 Winkel einstellbar: 15°, 30° oder 45°
- Stahlkonstruktion
- Innen liegender teleskopierbarer Teil 8-fach ausziehbar, jede Position mit Steckbolzen gesichert
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- 2 Wirbellasthaken, 14 mögliche Hakenpositionen
- Oberfläche lackiert feuerrot RAL 3000



⚠ Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstaplers!



Einfahrtaschen-Innenmaße siehe Skizze oben

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
KTH-2,5BUR	L x B x H: 2.200 x 540 x 560 mm, Gewicht: 203 kg, Traglast: 560 – 2.500 kg	1 Stück	2.103,32 €
KTH-5,0BUR	L x B x H: 2.200 x 550 x 600 mm, Gewicht: 235 kg, Traglast: 950 – 5.000 kg	1 Stück	2.420,17 €

RUNDSCHLINGE

Diese robuste Rundschlinge eignet sich ideal zum Heben und Bewegen von Lasten, bei denen sie als Anschlagmittel verwendet wird. Das Aufnehmen von Lasten erfolgt dadurch besonders sicher.

- Nach Pr EN 1492 1 gekennzeichnet mit Tonnenstreifen und eingenähtem Tragfähigkeitsetikett
- Gefertigt aus 100% Polyesterfasern
- 2.000 kg Tragkraft



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
15300.08530HEL	Rundschlinge, Gesamtlänge: 4.000 mm, Tragkraft: 2.000 kg	1 Stück	14,00 €
Weitere Varianten auf Anfrage			

3 ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL

3.4 Lastmittel

SCHÄKEL

In der Hebetchnik sind stabile Schäkel unerlässlich. Als Anschlagmittel zum Heben, Abspannen, Bewegen und Verbinden von Lasten sind sie vielseitig einsetzbar. Das Aufnehmen von Lasten geschieht durch diesen robusten Schäkel besonders einfach und sicher.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
17500.00441HEL	gerade Form, Höhe innen: 61, Öffnung: 27, Bolzen: 20 mm	1 Stück	10,00 €
15400.00410HEL	gerade Form, Höhe innen: 73, Öffnung: 33, Bolzen: 24 mm	1 Stück	13,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

4

BELEUCHTUNG

4.1 ARBEITSSCHEINWERFER

50

4.2 SONSTIGE BELEUCHTUNG

55



4 BELEUCHTUNG

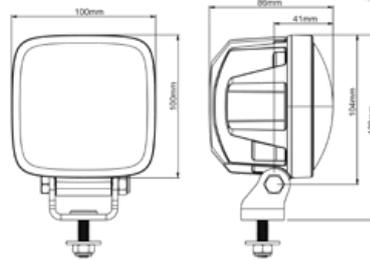
4.1 Arbeitsscheinwerfer

LED-ARBEITSSCHEINWERFER BLENDFREI

Die Innovation für blendfreies Arbeiten – für hohen Arbeitskomfort, große Sichtbarkeit und maximale Sicherheit.

Ausgestattet mit der revolutionären Phenom-Optik ist dieser blendfreie Arbeitsscheinwerfer eine echte Innovation im modernen und kompakten Design. Nutzen Sie Ihr Arbeitslicht dort, wo es gebraucht wird, und nicht dort, wo es stört oder sogar zur Gefahrenquelle wird. Arbeiten Sie einfach entspannter und sicherer, ohne dabei auf höchste Leuchtkraft verzichten zu müssen.

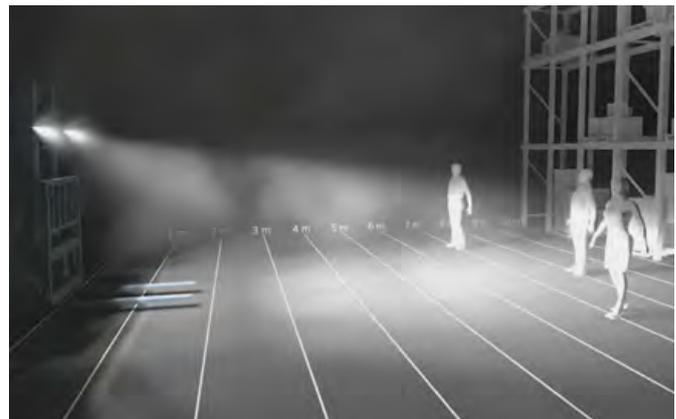
- Inklusive Deutsch-Stecker (im Scheinwerfergehäuse integriert) und Gegenstecker DT-2 (2-pin)
- Besonders robuste Halterung mit M8-Befestigung
- Korrosionsbeständig
- Aluminiumgehäuse
- Stoßfest bis 60 G



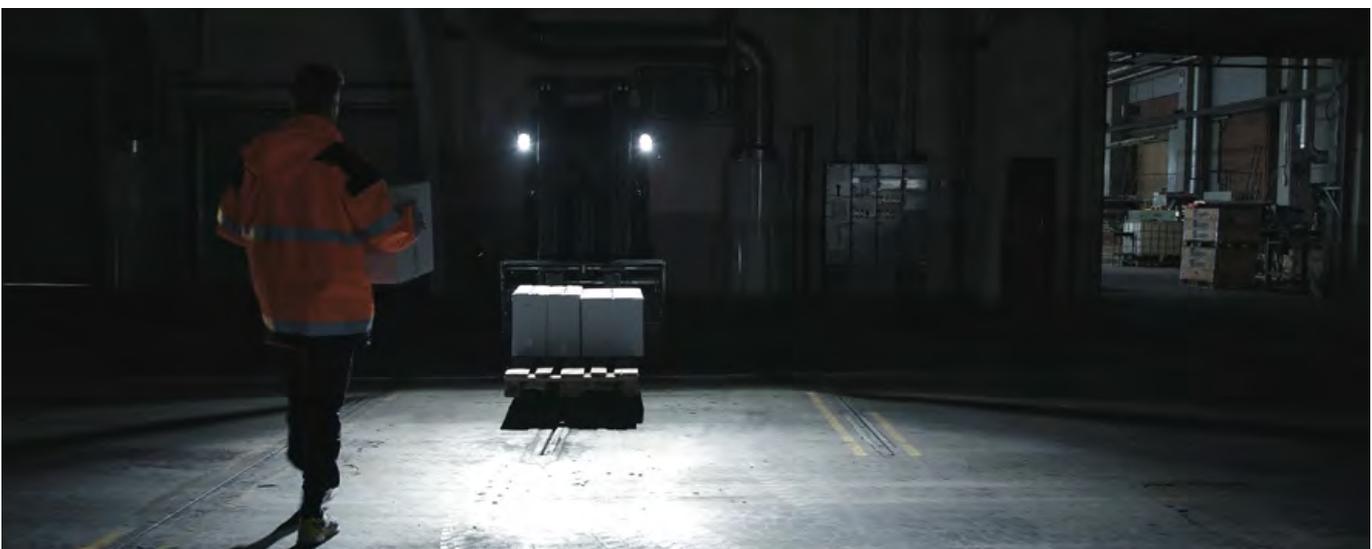
! Bei Traigo 48 und Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.



Standard-Arbeitsscheinwerfer



Mit Phenom-Optik



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
989-101B-NOL	1.500 lm, 12–24 V, 34 W, IP 68, IP6K9K, Geländeausleuchtung blendfrei	1 Stück	140,00 €

4 BELEUCHTUNG

4.1 Arbeitsscheinwerfer

**LED-ARBEITSSCHEINWERFER
BASIC**

Viel Leistung und bewährte Qualität für wenig Geld verspricht dieser Hochleistungs-LED-Arbeitsscheinwerfer.

- 8x3W-LEDs
- 1.600 lm Lichtstärke
- Streuscheibe aus Quarzglas
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Leichte Montage durch mitgelieferte Halterung (empfohlener Neigungswinkel: 5–10°)
- Weitreichende Ausleuchtung
- Anschluss mit 300-mm-Leitung
- Stehender Anbau



Bei Traigo 48 und Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
31520.00347HEL	1.600 lm, 10 – 30 V, 24 W, IP 67, Geländeausleuchtung, 128 x 110 x 45 mm	1 Stück	43,00 €

**LED-ARBEITSSCHEINWERFER
UNIVERSAL**

Der LED-Arbeitsscheinwerfer produziert mit 780 effektiven Lumen erstaunlich viel Licht. Er stellt nicht nur den aktuellen Stand moderner LED-Technik dar – auch das Gehäusedesign wurde völlig neu entwickelt. Kompakt, leicht, stoßfest und korrosionsbeständig ist der Scheinwerfer die ideale Wahl für raue Einsatzbedingungen.

Das Gehäuse wurde im klassischen eckigen Design entworfen. Dies bedeutet, dass der Arbeitsscheinwerfer auch gut als Retrofit-Variante verbaut werden kann, ohne dass sich die Optik Ihres Fahrzeugs dadurch signifikant verändert.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
AS1185-84010JFR	780 lm, 12 – 110 V, 12 – 14,3 W, IP 69 K, Geländeausleuchtung	1 Stück	89,00 €

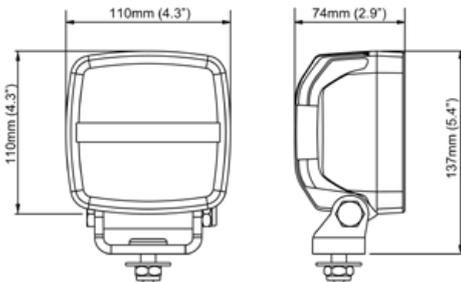
4 BELEUCHTUNG

4.1 Arbeitsscheinwerfer

LED-ARBEITSSCHEINWERFER EXTRA ROBUST

Dieser LED-Arbeitsscheinwerfer erzeugt ein besonders helles Arbeitslicht und hält auch schwerere Stöße und Schläge aus.

- Inklusive Deutsch-Stecker (im Scheinwerfergehäuse integriert) und Gegenstecker DT-2 (2-pin)
- Besonders robuste Halterung mit M10-Befestigung
- Korrosionsbeständig
- Aluminiumgehäuse
- Stoßfest bis 60 G



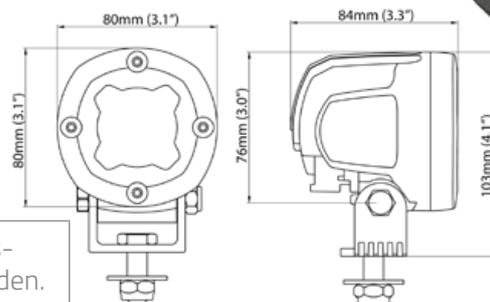
⚠ Bei Traigo 48 und Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
982-802B-NOL	2.000 lm, 12 – 24V, 42W, IP 68, IP6K9K, Geländeausleuchtung	1 Stück	132,00 €

LED-ARBEITSSCHEINWERFER KOMPAKT

Dieser LED-Arbeitsscheinwerfer ist eine unserer kompaktesten Leuchten: mit einer Hochleistungs-LED und einer besonders effektiven Nahfeldausleuchtung. Er wurde speziell für den Einsatz am Stapler konstruiert und eignet sich besonders für eine Montage bei wenig Platz. Im Verhältnis zu seiner Größe entwickelt er eine besonders hohe Leuchtkraft.

- Inklusive Deutsch-Stecker (im Scheinwerfergehäuse integriert) und Gegenstecker DT-2 (2-pin)
- Besonders robuste Halterung mit M10-Befestigung
- Korrosionsbeständig
- Aluminiumgehäuse
- Stoßfest bis 60 G



⚠ Bei Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
980-102B-NOL	1.000 lm, 12 – 48V, 13W, IP 68, IP6K9K, Geländeausleuchtung	1 Stück	99,00 €

4 BELEUCHTUNG**4.1 Arbeitsscheinwerfer**

LED-ARBEITSSCHEINWERFER MIT FAHRTRICHTUNGSANZEIGER

Der ovale und kompakte LED-Scheinwerfer bietet alle Vorzüge, die die Verwendung von modernen Materialien mit sich bringt: Robustheit, Widerstandsfähigkeit und Energieeffizienz.

Durch den integrierten Blinker ist er zudem für die Straße zugelassen.

 Bei Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
AS2058-77111JFR	400 lm, 12 – 48 V, 14,4 W, IP 67, Geländeausleuchtung, mit Fahrtrichtungsanzeiger	1 Stück	152,00 €

LED-ARBEITSSCHEINWERFER EXTRA HELL

Dieser beliebte LED-Arbeitsscheinwerfer besteht aus einem stabilen Aluminiumdruckguss mit schlankem Gehäuse. Mit satten 2.400 effektiven Lumen ist er deutlich heller als das Standardmodell. Der Scheinwerfer ist nach IP 69K-Standard abgedichtet und für die widrigsten Umstände gebaut.

 Bei Traigo 48 und Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
AS1450-82110JFR	2.400 lm, 12 – 24 V, 42 W, IP 69 K, Geländeausleuchtung	1 Stück	220,00 €

4 BELEUCHTUNG

4.1 Arbeitsscheinwerfer

LED-ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HUBMAST

In dieser aktuellen Neuauflage wurde der LED-Arbeitsscheinwerfer noch weiter verbessert. Beibehalten wurde das sehr schlanke Design, welches nun aber nicht mehr aus Aluminium, sondern zeitgemäß aus hochfestem und widerstandsfähigem Polycarbonat besteht. Zusätzlich wurde auch die Helligkeit erhöht.

Das sehr schlanke Design erlaubt eine Montage direkt am Hubmast, Ausleger oder Gabelträger statt an der Fahrerkabine Ihres Gabelstaplers. Das Ergebnis: Nicht das Fahrzeug wird beleuchtet, sondern das Arbeitsfeld. Durch die geringen Maße des Scheinwerfers ist er auch als Rückfahrcheinwerfer geeignet.



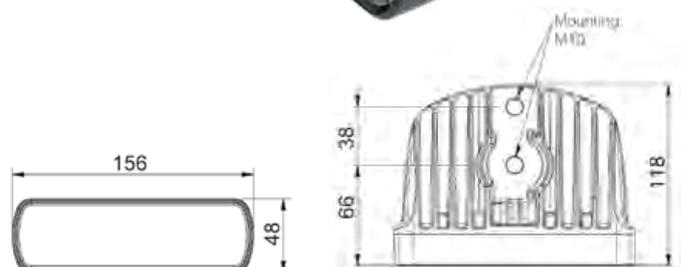
! Bei Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
AS1394-78141JFR	485 lm, 12 – 48 V, 12 W, IP 67, vertikale Geländeausleuchtung	1 Stück	105,00 €

LED-ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HUBMAST EXTRA HELL

Solide konstruiert und sogar bei Einsätzen im Baumaschinenbereich bewährt: Diese flache LED-Arbeitsleuchte ist die ideale Lösung für die Montage direkt am Staplermast und durch die moderne LED-Technik auch besonders hell.

- Inklusive Deutsch-Stecker (im Scheinwerfergehäuse integriert) und Gegenstecker DT-2 (2-pin)
- Befestigung mit M10 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Korrosionsbeständig
- Aluminiumgehäuse
- Stoßfest bis 60G



! Bei Traigo 48 und Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
987-205B-NOL	1.800 lm, 12 – 24 V, 28 W, IP 68, IP6K9K, Geländeausleuchtung	1 Stück	148,00 €

4 Beleuchtung
4.2 Sonstige Beleuchtung

LED-SCHEINWERFER FÜR RÜCKFAHRKAMERA

Der LED-Rückfahrcheinwerfer Modell 778 XD wurde speziell für die Unterstützung von Rückfahrkameras entwickelt. Er liefert ein sehr homogenes Leuchtbild, welches sich über den gesamten rückwärtigen Bereich des Fahrzeugs ausbreitet. So können Sie mit Ihrer Kamera den gesamten Gefahrenbereich überwachen.

Dieser Scheinwerfer illuminiert den Gefahrenbereich mit knapp unter 300 Candela und ist damit konform mit dem internationalen Standard SAE J593.



Bei Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.

Siehe auch: Assistenzsysteme S. 25.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
TL1342-77421JFR	580 lm, 12 - 48 V, 12 W, IP 67	1 Stück	122,00 €

5

AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.1 RAM MOUNT BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN 58

5.2 RAM MOUNT GRUNDKOMPONENTEN 60

5.3 RAM MOUNT HALTERUNGEN 66

5.4 AUFBEWAHRUNG UND ORDNUNG 70



RAM® Mount Befestigungslösungen

Einfach und flexibel befestigen

Produkte von RAM Mount ermöglichen Ihnen die stabile, aber gleichzeitig sehr flexible Befestigung von Zubehör in Ihrem Fahrzeug oder an Ihrem Mitgänger.

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Basen, diversen Verbindungen sowie einer großen Zahl an passgenauem und variabel einsetzbarem Zubehör.

Kombinieren Sie die Einzelprodukte zu einem individuellen Halter, der Ihre Anforderungen optimal erfüllt.

3 Komponenten = 1 RAM-Mount-System

Ein funktionierendes RAM-Mount-System besteht immer aus:

- 1. Basis:** für den perfekten Halt Ihres Systems
- 2. Verbindung:** für die flexible Ausrichtung und Anwendbarkeit Ihres Systems
- 3. Geräteträger:** für den Halt Ihres Zubehörs (z. B. Scanner)



5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.1 RAM Mount Befestigungslösungen

Das Gewicht des Endgerätes entscheidet über die Basis

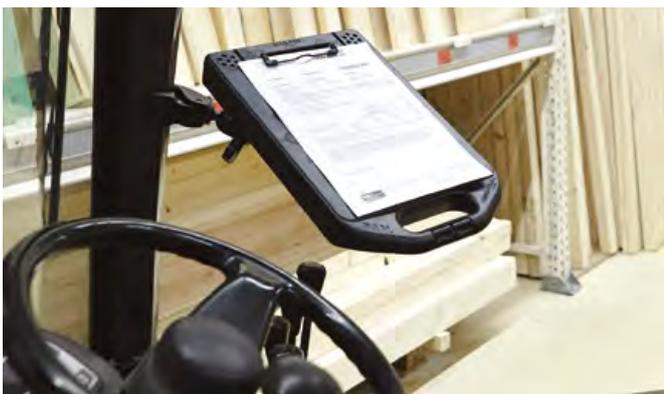
Je nach Gewicht der zu montierenden Geräte stehen Ihnen verschiedene Systeme zur Verfügung. Diese unterscheiden sich vor allem in der Größe der Verbindungskugeln (von 1 Zoll bis 3,38 Zoll) und damit in der Last, die sicher vom System gehalten werden kann:

- 1-Zoll-Basis (Größe B): für leichtes Zubehör bis 0,9 kg
- 1,5-Zoll-Basis (Größe C): für Equipment bis 1,8 kg
- 2,25-Zoll-Basis (Größe D): für schweres Zubehör bis 2,7 kg
- 3,38-Zoll-Basis (Größe E): für sehr schweres Zubehör bis 6,8 kg



Für eine sichere Befestigung von Zubehör in ungefederten Flurförderzeugen, in denen recht hohe Fliehkräfte auftreten können, empfiehlt es sich, eher eine Nummer größer als aus der reinen Gewichtsangabe abgeleitet zu wählen.

Anwendungsbeispiele



5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.2 RAM Mount Grundkomponenten

RAM MOUNT RUNDE BASIS

Mit dieser runden Basis schaffen Sie die Grundlage für Ihren individuellen Halter von RAM Mount.

Die runden Basen in den Größen 1 Zoll und 1,5 Zoll besitzen vier Bohrungen im Industriestandard AMPS (rechteckige Anordnung, 30 x 38 mm) sowie drei Bohrungen im 120-Grad-Winkel. Die runde Basis von 2,25 Zoll verfügt über vier Bohrungen im Industriestandard AMPS.

Die Basen können für die Befestigung von Geräteträgern ohne Kugel, wie beispielsweise RAM-Mount-Scanner-Holster, verwendet werden.



2,25" abweichende Bohrung

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-B-202U-RAM	RM runde Basis, Ø 63,5 mm, AMPS, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	15,00 €
RAM-202U-RAM	RM runde Basis, Ø 63,5 mm, AMPS, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	21,00 €
RM-114-22254JFR	RM runde Basis, Ø 93,5 mm, AMPS, 2,25"-Kugel (Größe D)	1 Stück	38,00 €
RAM-D-202U-RAM	RM runde Basis, Ø 93,5 mm, vier Bohrungen, 2,25"-Kugel (Größe D)	1 Stück	45,00 €
RM-115-33202JFR	RM runde Basis, Ø 93,5 mm, vier Bohrungen, 3,38"-Kugel (Größe E)	1 Stück	85,00 €

RAM MOUNT RAUTENFÖRMIGE BASIS

Die rautenförmige Basis ermöglicht Ihnen eine diagonale Anbringung zum Beispiel am Rahmen der Fahrerkabine. Die Vorbereitungen folgen dem Industriestandard AMPS (es werden lediglich zwei Bohrungen des Schemas verwendet).



Beachten Sie auch die Hinweise in der Beschreibung des Geräteträgers.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-B-238U-RAM	RM rautenförmige Basis 6,2 x 3,3 cm, 1"- Kugel (Größe B)	1 Stück	13,00 €
RM-105-15238JFR	RM rautenförmige Basis 6,2 x 3,3 cm, 1,5"- Kugel (Größe C)	1 Stück	25,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.2 RAM Mount Grundkomponenten

RAM MOUNT KLAMMERBASIS

Mit dieser Klammerbasis als erstem Glied können Sie Ihr RAM-Mount-System sehr schnell an Ort und Stelle und ohne Werkzeug montieren. Ein Anbohren Ihres Fahrzeugs ist nicht notwendig. Montieren Sie die Klemmen beispielsweise an den Säulen eines Fahrerschutzdaches oder anderen Kanten oder Streben.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAP-B-400U-RAM	RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 16 – 38 mm oder Kanten bis 29 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	53,00 €
RAP-B-404U-RAM	RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 25 – 47,5 mm oder Kanten bis 40 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	59,00 €
RAP-B-401U-RAM	RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 25 – 56 mm oder Kanten bis 57 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	89,00 €
RAP-400U-RAM	RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 16 – 38 mm oder Kanten bis 29 mm, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	56,00 €
RAP-404U-RAM	RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 25 – 47,5 mm oder Kanten bis 40 mm, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	75,00 €
RAP-401U-RAM	RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 25 – 56 mm oder Kanten bis 57 mm, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	99,00 €

RAM MOUNT ZWINGENBASIS

Mit dieser Zwingenbasis ersparen Sie sich ein Anbohren Ihres Fahrzeugs. Die Klemmen können um ein Profil herum montiert werden, wie beispielsweise um die Säulen eines Fahrerschutzdaches.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-B-247U-2RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 50 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	38,00 €
RAM-B-247U25RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 63,5 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	67,00 €
RAM-B-247U-3RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 76 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	68,00 €
RAM-B-247U-4RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 100 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	80,00 €
RAM-247U-25RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 63,5 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	33,00 €
RAM-247U-3RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 76 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	63,00 €
RAM-247U-4RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 100 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	64,00 €
RAM-D-247U25RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 63,5 mm, Spanntiefe: 53 mm, 2,25"-Kugel (Größe D)	1 Stück	52,00 €
RAM-D-247U-4RAM	RM Zwingenbasis, Spannweite: 100 mm, Spanntiefe: 53 mm, 2,25"-Kugel (Größe D)	1 Stück	73,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN
5.2 RAM Mount Grundkomponenten

RAM MOUNT MAGNETBASIS

Diese Basis wird gleich von drei starken Magneten (unter einer Schutzhülle aus Verbundstoff) zuverlässig an allen dafür geeigneten Materialien gehalten.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RM-311-10202JFR	RM Magnet-Basis, Ø 63,5 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	33,00 €

RAM MOUNT SCHIENENBASIS

Die RAM Mount-Schienen-Basis ermöglicht die direkte Befestigung auf einer Schiene – ohne zu schrauben. Sie gewährleistet eine schnelle Montage auf einer T-Schiene, beispielsweise Airline-Schiene, Gear Trac, SlideTrax, Toyota E-Bar und anderen. Mit einer schnellen Drehung der Kugel lässt sich die Basis entlang der Schiene verschieben.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAP-383U-RAM	Für Montage-Schienen, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	39,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.2 RAM Mount Grundkomponenten

RAM MOUNT SAUGNAPFBASIS

Diese flexible Halterung ist speziell für glatte Oberflächen entwickelt worden. Der starke Saugnapf hält die Basis genau dort, wo Sie sie platzieren – ohne die Gefahr, dass irgendetwas verrutscht.

Mit der Saugnapfbasis können RAM-Mount-Systeme sehr schnell und ohne Werkzeug montiert werden – ohne Anbohren Ihres Fahrzeugs. Befestigen Sie so beispielsweise kleinere Geräte an der Scheibe der Fahrerkabine oder anderen glatten und nicht porösen Oberflächen.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-B-2241U-RAM	RM Saugnapfbasis, Ø 84 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	28,00 €
RM-305-10189JFR	RM Saugnapfbasis, Doppelausführung, Ø je 84 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	110,00 €
RAM-224U-RAM	RM Saugnapfbasis, Ø 84 mm, 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	32,00 €

RAM MOUNT SAUGNAPFBASIS MIGHTY-BUDDY

Die Saugnapfbasis sorgt für stabilen Halt an glatten waagerechten Flächen und glatten senkrechten Flächen. Der Spannhalter ermöglicht eine individuelle Positionierung Ihrer elektronischen Handgeräte.

- Konstruktion aus Hochfestigkeitsverbundstoff und rostfreiem Stahl
- Selbstanpassender Spannhalter mit Gummifingern für perfekten Halt



Diese Saugnapfbasis mit Gegenstück ist nur komplett einsetzbar und nicht Teil der übrigen Systemkomponenten. Das Gegenstück ist für leichte Geräte (z. B. Handys) gedacht. Es ist zwar nicht fixierbar, hält Handyhalterungen aber zuverlässig an Ort und Stelle. Das enthaltene rautenförmige Gegenstück passt diagonal an den Industriestandard AMPS (vier Bohrungen in rechteckiger Anordnung, 30 x 38 mm).

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAP-SB-193U-RAM	RM Saugnapfbasis für rautenförmige Basis, 62 x 33 mm, AMPS	1 Stück	19,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN
5.2 RAM Mount Grundkomponenten

RAM MOUNT BECHERHALTERBASIS

Diese Becherhalterbasis bietet eine einfache Möglichkeit ein RAM Mount-System zu nutzen. Der Halter kann in einem vorhandenen Becherhalter untergebracht und auch einfach wieder entfernt werden. Durch die flexiblen Stützflansen ist eine Anwendung in den meisten Becherhaltern problemlos möglich.

Hinweis: Zusätzlich benötigen Sie noch eine runde Basis. Wir empfehlen die Ausführung 1" RM-100-10202JFR oder 1,5" RM-104-15202JFR.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAP-299-3U-RAM	Ø inkl. Flossen: 95 mm, Ø ohne Flossen: 76 mm, Höhe: 121 mm	1 Stück	50,00 €

RAM MOUNT LOCHPLATTEN

Speziell für die Fahrerschutzdächer von Gabelstaplern wurde diese Lösung entwickelt. Die Lochplatten dienen als Befestigungspunkt für Ihr individuelles RAM-Mount-System. Verschiedene Bohrungen in diversen Bohrmustern können flexibel mit mehreren Basen bestückt werden.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-335RAM	RM Lochplatten, L x B x H: 255 mm x 179 mm x 60 mm	1 Stück	99,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.2 RAM Mount Grundkomponenten

RAM MOUNT VERBINDUNGSSTÜCK

Die RAM Mount-Verbindungsstücke werden zwischen der Basisplatte und dem entsprechenden Gerätehalter befestigt. Die stabile Konstruktion bietet mittels Feststellschraube nahezu unbegrenzte Befestigungs-

möglichkeiten und damit Betrachtungswinkel. Die Länge des Verbindungsstücks wird von der Mitte der oberen Kugel bis zur Mitte der unteren Kugel berechnet.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-B-201UA-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 44 mm, für 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	23,00 €
RAM-B-201U-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 73 mm, für 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	28,00 €
RAM-B-201UC-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 133 mm, für 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	36,00 €
RM-506-10200JFR	RM Verbindungsstück, Länge: 140 mm, mit drehbarem Gelenk, für 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	41,00 €
RAM-201U-B-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 57 mm, für 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	30,00 €
RAM-201U-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 114 mm, für 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	36,00 €
RAM-201U-D-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 203 mm, für 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	59,00 €
RAP-200-2U-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 185 mm, mit drehbarem Gelenk, für 1,5"-Kugel (Größe C)	1 Stück	45,00 €
RAM-D-201UC-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 81 mm, für 2,25"-Kugel (Größe D)	1 Stück	70,00 €
RM-523-22201JFR	RM Verbindungsstück, Länge: 81 mm, für 2,25"-Kugel (Größe D), mit Kontermutter	1 Stück	82,00 €
RAM-D-201U-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 167 mm, für 2,25"-Kugel (Größe D)	1 Stück	103,00 €
RAM-D-201UE-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 284 mm, für 2,25"-Kugel (Größe D)	1 Stück	150,00 €
RM-519-33201JFR	RM Verbindungsstück, Länge: 111 mm, für 3,38"-Kugel (Größe E)	1 Stück	180,00 €
RAM-E-201U-RAM	RM Verbindungsstück, Länge: 251 mm, für 3,38"-Kugel (Größe E)	1 Stück	224,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN
5.3 RAM Mount Halterungen

RAM MOUNT FINGER GRIP

Wenn Sie Ihr Mobiltelefon oder Funkgerät nicht ständig aus dem Halter nehmen müssen, bietet der Finger-Grip-Halter eine sichere Lösung, die auch an ungewöhnliche Gehäuseformen angepasst werden kann.

Hinweis: Für die Montage wird eine zusätzliche Basis in Ihrer Systemgröße benötigt. Der Halter besitzt hierfür auf der Rückseite diverse Bohrungen im AMPS-Schema.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAMHOLUN4U-RAM	RM Finger Grip, Haltevorrichtung für Handy/Funkgerät, ohne Basis	1 Stück	39,00 €

RAM MOUNT SCANNERHOLSTER

Mit diesem Scanner-Holster haben Sie Ihren Handscanner immer in Reichweite. Er nimmt alle handelsüblichen Handscanner bis zu einer Breite von 88 mm und einer Länge von 54 mm auf und hält diese mit Hilfe von Gummilippen fest. Durch eine Aussparung am Boden lassen sich sogar mit eingelegtem Scanner Codes scannen – diese müssen lediglich unter das Holster gehalten werden.

Hinweis: Für die Montage wird eine zusätzliche Basis in Ihrer Systemgröße benötigt. Das Scanner-Holster besitzt hierfür auf der Rückseite Bohrungen im AMPS-Schema.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAP-396U-RAM	RM Scanner-Holster, ohne Basis	1 Stück	39,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.3 RAM Mount Halterungen

RAM MOUNT TAB TITE

Die Tablethalter der Tab Tite-Serie sind nicht nur für iPads geeignet. Sie eignen sich besonders für dickere Tablets oder wenn beispielsweise eine Heavy-Duty-Schutzhülle verwendet wird, um das Tablet zu schützen.

Hinweis: Für die Montage wird eine zusätzliche Basis in Ihrer Systemgröße benötigt. Der Tablethalter besitzt hierfür auf der Rückseite Bohrungen im AMPS-Schema.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAMHOLTAB8U-RAM	RM Tab Tite, Tablethalter für 10"-Tablet mit Schutzhülle, ohne Basis	1 Stück	52,00 €
RM-708-00170JFR	RM Tab Tite, Tablethalter für iPad 1-4 mit Schutzhülle, ohne Basis	1 Stück	50,00 €
RAMHOLTAB3U-RAM	RM Tab Tite, Tablethalter für iPad 1-4 mit dünner bzw. ohne Schutzhülle, ohne Basis	1 Stück	51,00 €
RM-707-00120JFR	RM Tab Tite, Tablethalter für iPad Mini 1-3 mit Schutzhülle, ohne Basis	1 Stück	40,00 €

RAM MOUNT TOUGH TRAY

Tough Tray-Halter sind seitwärts ausziehbar und so für eine Vielzahl verschiedener Laptops, Netbooks und Tablets geeignet. Über gummierte Klammern und einen kräftigen Federmechanismus werden Geräte sicher gehalten. Die Klammern sind horizontal und vertikal beweglich. So kann der Halter individuell auf das verwendete Modell angepasst werden, ohne dass Tasten, Anschlüsse oder Laufwerke blockiert werden.

Hinweis: Für die Montage wird eine zusätzliche Basis in Ihrer Systemgröße benötigt. Der Halter besitzt hierfür auf der Rückseite Bohrungen im AMPS-Schema.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-234-3RAM	RM Halter für Laptops mit den Maßen B x T: 250 – 400 x 250 mm, ohne Basis	1 Stück	110,00 €
RAM-234-6RAM	RM Halter für Netbooks und Tablets mit den Maßen B x T: 217 – 282 x 152 mm, ohne Basis	1 Stück	69,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN
5.3 RAM Mount Halterungen

RAM MOUNT BECHERHALTER

Ein bestehendes RAM-Mount-System ist äußerst flexibel anwendbar. Wenn Sie also ohnehin schon ein solches System in Betrieb haben, warum sollten Sie es nicht durch den passenden Becherhalter erweitern?!



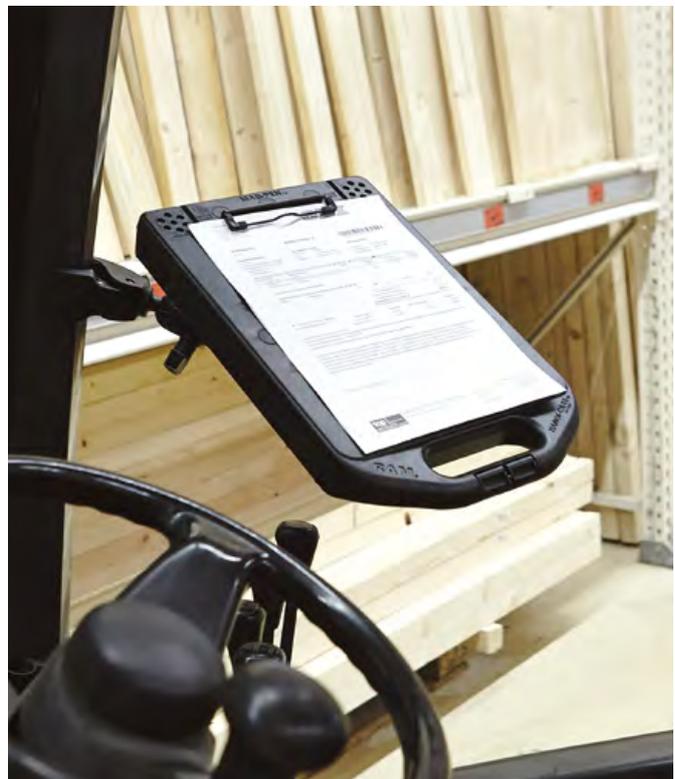
Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-B-132BU-RAM	RM Becherhalter, kardanisch, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	38,00 €

RAM MOUNT HANDI CASE

Das Handi-Case ist vielfältig nutzbar. Verwenden Sie es zum Beispiel als Blockhalter und Schreibunterlage, als Aufbewahrungsbox oder als Transportbox.

Zum Lieferumfang gehören Magnete und eine Klemmung, mit der Lieferscheine, Notizzettel und Stifte angebracht werden können. Das Handi-Case besitzt außerdem viele Vorbohrungen, an denen zusätzliches Zubehör befestigt werden kann.

Hinweis: Für die Montage wird eine zusätzliche Basis in Ihrer Systemgröße benötigt. Auf der Rückseite finden Sie hierfür vorbereitete Bohrungen für diverse Basen. Fragen Sie uns nach Empfehlungen.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAM-HC1U-RAM	RM Handi-Case, Schreibunterlage mit Fach, ohne Basis, L x B x H: 308 x 251 x 34,9 mm	1 Stück	99,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.3 RAM Mount Halterungen

RAM MOUNT MULTI-PAD

Nutzen Sie Ihr RAM-Mount-System doch einfach als flexible Halterung für Notizen. Dieser Blockhalter ist mit Magneten ausgestattet, mit denen Stifte schnell und sicher befestigt werden können. Über eine Klemme können Lieferscheine oder Notizzettel befestigt werden. Auch Ringblöcke lassen sich anbringen, indem die Papprückseite in den Schlitz geschoben wird.

Das Multi-Pad besitzt an der Oberseite zwei Bohrungen, über die mithilfe einer rautenförmigen Halterung weitere RAM-Mount-Produkte befestigt werden können.



Für die Montage wird eine zusätzliche Basis in Ihrer Systemgröße benötigt. Auf der Rückseite befinden sich Bohrungen im AMPS-Schema.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAMHOLMP1U-RAM	RM Multi-Pad, Block- und Stifthalter, ohne Basis, L x B: 243 x 107 mm	1 Stück	63,00 €

RAM MOUNT BLENDSCHUTZ

Die präzise lasergeschnittene Acryl-Sonnenblende ermöglicht Ihnen ein entspanntes Arbeiten bei direkter Sonneneinstrahlung. Durch die 50%ige dunkelgrüne Tönung wird Ihr Sichtfeld nicht eingeschränkt. Der Blendschutz enthält eine 1"-Kugel, die an jeden 1"-RAM Mount-Sockelarm angeschlossen werden kann. Für die einfache Befestigung bspw. an der Windschutzscheibe empfehlen wir eine 1"-Saugnapfbasis.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
RAP-393-G1U-RAM	RM Blendschutz, 211 x 342 mm, 1"-Kugel (Größe B)	1 Stück	64,00 €

5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN
5.4 Aufbewahrung und Ordnung

KLEMMBRETT, MAGNETISCH

Dank der magnetischen Rückseite dieses Klemmbrettes haben Sie Ihre Hände frei und behalten Ordnung bei all Ihren Dokumenten wie z. B. Ladelisten.

- 3 mm starke Schreibplatte aus schlagzähem, nicht splitterndem Polystyrol
- Aufhängemöglichkeit
- Aussparung rechts auf der Leiste für Kugelschreiberclip
- Zwei selbstklebende Magnetfolienzuschnitte auf der Rückseite (je L x B x H: 300 x 60 x 1 mm)



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
850712	Magnetisch, L x B: 350 x 230 mm, bis DIN A4	1 Stück	15,00 €

DOKUMENTENTASCHE FÜR BEDIENUNGSANLEITUNG

Diese Dokumententasche hilft Ihnen, Ihre wichtigen Dokumente zu ordnen und vor Staub und Schmutz zu schützen. So haben Sie Ihre Papiere stets griffbereit.

Dient zur Aufbewahrung von z. B. Bedienungsanleitungen, Wartungsinformationen etc.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000253	L x B: 245 x 165 mm	1 Stück	7,00 €



TOYOTA

LI-ION

77706

6

INNENAUSSTATTUNG

6.1 KOMFORTAUSSTATTUNG

74

6.2 FAHRERSITZE

75

6.3 SITZBEZÜGE UND -AUFLAGEN

77



6 INNENAUSSTATTUNG

6.1 Komfortausstattung

UNIVERSAL-SONNENBLENDE

Arbeiten Sie entspannter und sicherer mit der passenden Sonnenblende.

Die klappbare Universal-Sonnenblende zum Nachrüsten wird am Schutzdach des Gabelstaplers befestigt. Im Lieferumfang sind drei Linsenblechschrauben enthalten.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
050001020DIA	Mit Schraubbefestigung, L x B: 500 x 183 mm	1 Stück	63,00 €

INNENRAUM-VENTILATOR

Dieser HELLA-Innenraum-Ventilator sorgt an warmen Tagen für ein angenehmes Klima in der Kabine Ihres Staplers.

- Luftstrom über Zweistufenschalter dosierbar
- Allseitig schwenkbar, in jeder Position feststellbar
- Propeller durch Schutzgitter abgeschirmt
- Mit 1.400-mm-Anschlussleitung
- Mindestlebensdauer: 5.000 Stunden

Luftdurchsatz:

- Stufe 1: 70 Liter pro Sekunde
- Stufe 2: 95 Liter pro Sekunde

 Bei Traigo 24, 48 und 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
8EV003361001HAC	12 V, 6,5 W, L x B x H: 191 x 95 x 200 mm	1 Stück	74,00 €

6 INNENAUSSTATTUNG**6.2 Fahrersitze****FAHRERSITZ B12**

Unser Sitz für Fahrzeuge bei besonders engen Einbauverhältnissen.

- Mechanisch gefederter Sitz
- Nickschwinger ohne Dämpfer
- Federweg: 40 mm
- Gewichtseinstellung: 3-fach (50 – 120 kg)
- Längseinstellung: 150 mm
- Rückenlehnen-Neigungseinstellung: 15°
- Sitzpolsterbreite: 478 mm

Optional:

- Universal-Beckenaufrollgurt, Armlehnen, Schonbezug



 Passende Sicherheitsgurte auf S. 19.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
1127770GAG	Kunstleder ohne Sitzkontaktschalter	1 Stück	135,00 €
1127771GAG	Kunstleder inkl. Sitzkontaktschalter	1 Stück	160,00 €
117395GAG	Stoff ohne Sitzkontaktschalter	1 Stück	194,00 €
127512GAG	Stoff inkl. Sitzkontaktschalter	1 Stück	228,00 €

FAHRERSITZ MSG 20

Hoher Komfort und eine vorbildliche Anpassung an die Schwingungsverhältnisse eines Gebelstaplers zeichnen diesen Sitz aus.

- Mechanisch gefedert mit hydraulischem Dämpfer
- Federweg: 60 mm
- Gewichtseinstellung: mechanisch (50 – 130 kg)
- Längseinstellung: 150 mm
- Rückenlehnen-Neigungseinstellung über Wippe
- Sitzpolsterbreite: 470 mm

Optional:

- Beckengurt Duo Sensitiv für größtmögliche Bewegungsfreiheit bei höchster Sicherheit, Armlehne, Sitzheizung, Schonbezug

 Passende Sicherheitsgurte auf S. 19.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
134015GAG	Kunstleder, Gurthalter (Beckengurt optional)	1 Stück	351,00 €
1017487GAG	Kunstleder, Sitzkontaktschalter, Gurthalter (Beckengurt optional)	1 Stück	452,00 €
143465GAG	Kunstleder, Sitzkontaktschalter, Rückhaltesystem Duo Sensitiv	1 Stück	595,00 €
143465H12GAG	Kunstleder, Sitzkontaktschalter, Rückhaltesystem Duo Sensitiv, Sitzheizung 12V	1 Stück	955,00 €
143466H12GAG	Stoff, Sitzkontaktschalter, Rückhaltesystem Duo Sensitiv, Sitzheizung, 12V	1 Stück	1.022,00 €



Abbildung entspricht nicht der Serienausstattung.

6 INNENAUSSTATTUNG

6.2 Fahrersitze

FAHRERSITZ PRIMO XM

Mit seiner niedrig aufbauenden Vollfederung und den zahlreichen Einstellmöglichkeiten überzeugt dieser Komfortsitz im täglichen Einsatz.

- Mechanisch gefedert
- Federweg: 80 mm
- Gewichtseinstellung: mechanisch (45 – 170 kg)
- Längseinstellung: 210 mm
- Rückenlehnen-Neigungseinstellung
- Lendenwirbelstütze mechanisch
- Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv
- Sitzkontaktschalter
- Sitzpolsterbreite: 470 mm
- Optional: Armlehnen, Rückenverlängerung, Sitzheizung, Schonbezug, Minihebel-Joystickkonsole



Abbildung entspricht nicht der Serienausstattung.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
1293487GAG	Stoff blau-schwarz	1 Stück	1.104,00 €
1091027GAG	Kunstleder	1 Stück	998,00 €
1293487H12GAG	Stoff blau-schwarz, Sitzheizung, 12 V	1 Stück	1.329,00 €
1091027H12GAG	Kunstleder, Sitzheizung, 12 V	1 Stück	1.250,00 €
1079671GAG	Armlehne neigungsverstellbar links	1 Stück	97,00 €
1079670GAG	Armlehne neigungsverstellbar rechts	1 Stück	97,00 €

FAHRERSITZ PRIMO L

Die Luftfederung und zahlreiche weitere Ausstattungsmerkmale machen diesen Sitz zu einem besonders angenehmen Arbeitsplatz.

- Luftgefederter Komfortsitz mit 12-, 24- oder 48-Volt-Kompressor
- Stoff oder Kunstleder
- Federweg: 80 mm
- Gewichtseinstellung: mechanisch (45 – 170 kg)
- Längseinstellung: 210 mm
- Lendenwirbelstütze mechanisch
- Rückenlehnen-Neigungseinstellung
- Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv
- Sitzkontaktschalter
- Sitzpolsterbreite: 470 mm
- Optional: Armlehnen, Rückenverlängerung, Sitzheizung, Schonbezug, Minihebel-Joystickkonsole



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
1293488GAG	Stoff blau-schwarz, 12 V	1 Stück	1.243,00 €
1104725GAG	Kunstleder, 12 V	1 Stück	1.018,00 €
1293488H12GAG	Stoff blau-schwarz, Sitzheizung, 12 V	1 Stück	1.436,00 €
1104725H12GAG	Kunstleder, Sitzheizung, 12 V	1 Stück	1.363,00 €
1079671GAG	Armlehne neigungsverstellbar links	1 Stück	97,00 €
1079670GAG	Armlehne neigungsverstellbar rechts	1 Stück	97,00 €

6 INNENAUSSTATTUNG

6.2 Fahrersitze

FAHRERSITZ PRIMO XL

Dieser luftgefederte Premium-Sitz genügt mit seiner umfangreichen Ausstattung höchsten Ansprüchen.

- Luftgefederter Komfortsitz mit 12-, 24- oder 48-Volt-Kompressor
- Federweg: 110 mm
- Gewichtseinstellung: mechanisch (45 – 170 kg)
- Längseinstellung: 210 mm
- Lendenwirbelstütze mechanisch
- Rückenlehnen-Neigungseinstellung
- Rückenverlängerung einziehbar
- Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv
- Sitzkontaktschalter
- Sitzpolsterbreite: 470 mm
- Optional: Armlehnen, Sitzheizung, Schonbezug, Minihebel-Joystickkonsole



Abbildung entspricht nicht der Serienausstattung.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
1293489GAG	Stoff blau-schwarz, 12V	1 Stück	1.331,00 €
1293489P-GAG	Kunstleder, 12V	1 Stück	1.053,00 €
1293489PH12GAG	Kunstleder, Sitzheizung, 12V	1 Stück	1.723,00 €
1293489H12GAG	Stoff blau-schwarz, Sitzheizung, 12V	1 Stück	1.514,00 €
1079671GAG	Armlehne neigungsverstellbar links	1 Stück	97,00 €
1079670GAG	Armlehne neigungsverstellbar rechts	1 Stück	97,00 €

6.3 Sitzbezüge und -auflagen

BEHEIZBARE SITZAUFLAGE

Diese zweistufig beheizbare Sitzauflage ist besonders strapazierfähig, bequem und sicher. Sie wird über den 12-Volt-Zigarettenanzünder angeschlossen.

- Heizstufe 1: angenehme Dauerwärme
- Heizstufe 2: schnelles Aufheizen
- Eingearbeitete Lendenwirbelstütze
- Integrierter Überhitzungsschutz
- Atmungsaktiv



Bei Traigo 48 und Traigo 80 Spannungswandler (S. 101) verwenden.



Passende Steckdosen ab S. 98.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
9600000391DAC	12V, Stufe 1: 20W / Stufe 2: 45W	1 Stück	62,00 €

6 INNENAUSSTATTUNG

6.3 Sitzbezüge und -auflagen

SITZBEZÜGE

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Sitzpolsters mit diesem passgenauen Schonbezug.

Erhältlich in verschiedenen Varianten und für viele Sitze.

Varianten:

- Stoff Alcanta, Wangen Kunstleder
- Stoff Alcanta
- Kunstleder
- Lammfell



Abbildung entspricht nicht der Serienausstattung.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
2110010GAG	für B12, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110005GAG	für MSG20, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110020GAG	für Primo XM, L, XL, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110080GAG	für Primo Toyota-Ausführung (MSG65 + 75/521), Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110081GAG	für Primo Toyota-Ausführung (MSG65 + 75/521), Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110082GAG	für Primo Toyota-Ausführung (MSG65 + 75/521), Stoff	1 Stück	77,00 €
2110083GAG	für Primo Toyota-Ausführung (MSG65 + 75/521), Lammfell	1 Stück	163,00 €
2110084GAG	für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, kurzer Rücken, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110085GAG	für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, kurzer Rücken, Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110086GAG	für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, kurzer Rücken, Stoff	1 Stück	77,00 €
2110089GAG	für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, hoher Rücken, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110088GAG	für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, hoher Rücken, Kunstleder	1 Stück	77,00 €
2110087GAG	für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, hoher Rücken, Stoff	1 Stück	77,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage



7

KABINENNACHRÜSTUNG

7.1 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TONERO 82

7.2 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 48 84

7.3 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 80 86

7 KABINENNACHRÜSTUNG

7.1 Kabinennachrüstteile für Toyota Tonero

NACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TONERO

DIETEG Nachrüstlösungen für Ihren Toyota Tonero!

Ob als Sicherheitsverbesserung oder nur als Wetterschutz: Wir haben die passende Nachrüstlösung für Ihren Stapler.



Frontteil

- Gebogene Frontscheibe aus Sicherheitsglas (ESG) rahmenlos, Klarglas, ohne Schrauben in der Verglasung
- Befestigung unten durch graue Klemmleiste, oben wird die Frontscheibe mit grauen Befestigungswinkeln geklemmt
- Seitliche Befestigung mit Klemmwinkeln
- Parallelwischeranlage 12V komplett

⚠ Bei der Nachrüstung des Frontteils ggfs. zusätzlich Distanzbuchsen für Neigezylinder erforderlich.



Heckteil

- Farbe: grau
- Kombiniertes Klapp- und Schiebefenster mit Gasdruckfedern
- Pendelwischeranlage 12 V komplett
- Unteres Heckblech montagefreundlich herausnehmbar

⚠ Bei Nachrüstung des Heckteils bitte ein passendes Heckblech verbauen.



PVC-Heckteil / PVC-Seitenteile

- Farbe: grau
- Befestigung mit Klettband und Bohrschrauben an dem Fahrerschutzrahmen
- Strapazierfähiges PVC-Material mit Gewebeeinlage und pflegeleichter Oberfläche
- Eingeschweißte Scheibe aus Polyglas mit großer Sichtfläche zum Öffnen mit Reißverschluss



Stahltüren

- Farbe: grau
- Schiebefenster, vordere Scheibe nach hinten schiebbar, mit Raststellung unten
- Abschließbare Türgriffe
- Große Türscheibe unten
- Außen liegende Türscharniere
- Gasdruckfeder mit dynamischer Enddämpfung

7 KABINENNACHRÜSTUNG

7.1 Kabinennachrüstteile für Toyota Toner

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
FRONTTEIL			
517002000DIA	Nachrüstsatz Frontteil, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35	1 Satz	760,00 €
050065010DIA	Distanzbuchse für Neigezylinderbegrenzung, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35	1 Stück	154,00 €
517002600DIA	Neigezylindermanschetten links/ rechts, 8FDF/FGF 15 – 18	1 Satz	228,00 €
517012600DIA	Neigezylindermanschetten links/ rechts, 8FDF/FGF(JF) 20 – 35	1 Satz	228,00 €
517000300DIA	Nachrüstsatz Frontwaschanlage, 12 V, 1,5-l-Behälter, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35	1 Satz	163,00 €
517072000DIA	Nachrüstsatz Front mit Wischer- und Waschanlage, 12 V, 8 FD/FG 35 – 60N	1 Satz	693,00 €
HECKTEIL			
527005000DIA	Nachrüstsatz Stahl- Heckteil, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35	1 Satz	816,00 €
527005100DIA	Heckblech unten, 8FDF/FGF 15 – 18	1 Stück	156,00 €
527015100DIA	Heckblech unten, 8FDF/FGF(JF) 20 – 35	1 Stück	171,00 €
527075000DIA	Nachrüstsatz Stahlheck mit Wischer, 12 V, 8 FD/FG 35 – 60N	1 Satz	829,00 €
PVC-HECKTEIL			
547005000DIA	Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8FDF/FGF 15 – 18	1 Satz	234,00 €
547025000DIA	Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8FDKF/FGKF 20	1 Satz	249,00 €
547015000DIA	Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8FDF/FGF(JF) 20 – 35	1 Satz	228,00 €
547075000DIA	Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8 FD/FG 35 – 60N	1 Satz	226,00 €
STAHLDACH MIT VSG-DACHSCHEIBE			
517006000DIA	Nachrüstsatz Stahldach, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35	1 Satz	411,00 €
517076000DIA	Nachrüstsatz Stahldach, 8 FD/FG 35 – 60N	1 Satz	381,00 €
STAHLTÜREN			
527004000DIA	Nachrüstsatz Stahltüren, links/ rechts, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35	1 Satz	2.407,00 €
527074000DIA	Nachrüstsatz Stahltüren, links/ rechts, 8 FD/FG 35 – 60N	1 Satz	2.613,00 €
PVC-SEITENTEILE			
547003000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8FDF/FGF 15 – 18	1 Satz	631,00 €
547013000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8FDF/FGF(JF) 20 – 35, 8FDKF/FGKF 20	1 Satz	652,00 €
547073000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8 FD/FG 35 – 60N	1 Satz	576,00 €
HEIZUNG			
507008000DIA	Nachrüstsatz Heizung 12 V/ 9,2 kW, mit Luftansaugung von außen, Toyota Toner	1 Satz	870,00 €
SONSTIGE			
507077000DIA	Nachrüstsatz Sonderschalldämmung, 8 FD/FG 35 – 60N	1 Satz	441,00 €
517079000DIA	Nachrüstsatz Dachinnenverkleidung mit Audiokonsole/ 8 FD/FG 35 – 60N	1 Satz	440,00 €



FACHGERECHTE
MONTAGE GLEICH
MITBESTELLEN



7 KABINENNACHRÜSTUNG

7.2 Kabinennachrüstteile für Toyota Traigo 48

NACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 48



FACHGERECHTE
MONTAGE GLEICH
MITBESTELLEN

DIETEG Nachrüstlösungen für Ihren Toyota Traigo 48!

Ob als Sicherheitsverbesserung oder nur als Wetterschutz: Wir haben die passende Nachrüstlösung für Ihren Stapler.



Frontteil

- Umlaufende Stahlrahmenkonstruktion
- Gebogene Frontscheibe aus Sicherheitsglas (ESG) rahmenlos, Klarglas
- Pendelwischeranlage 24 V komplett



Gegebenenfalls sind Distanzbuchsen für die Neigezylinder nötig. Falls nicht vorhanden wird ein Spannungswandler für die Wischeranlage benötigt.

PVC-Heckteil

- Farbe: dunkelgrau
- Befestigung mit Klettband und Bohrschrauben an dem Fahrerschutzrahmen
- Strapazierfähiges PVC-Material mit Gewebeeinlage und pflegeleichter Oberfläche
- Eingeschweißte Scheibe aus Polyglas mit großer Sichtfläche zum Öffnen mit Reißverschluss



PVC-Dach

- Farbe: dunkelgrau
- Befestigung mit Klettband und Bohrschrauben an dem Fahrerschutzrahmen
- Strapazierfähiges PVC-Material mit Gewebeeinlage und pflegeleichter Oberfläche
- Eingeschweißte Scheibe aus Polyglas mit großer Sichtfläche
- PVC-Klappe zum Batteriewechsel

PVC-Seitenteile

- Farbe: dunkelgrau
- Befestigung mit Klettband und Bohrschrauben auf dem Fahrerschutzrahmen (bei Montage mit Frontscheibe, Befestigung vorn zwischen Frontstrebe und Frontscheibe)
- Strapazierfähiges PVC-Material mit Gewebeeinlage und pflegeleichter Oberfläche
- Eingeschweißte Scheiben aus Polyglas im vorderen Bereich mit großer Sichtfläche

7 KABINENNACHRÜSTUNG

7.2 Kabinennachrüstteile für Toyota Traigo 48

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
FRONTTEIL			
517032005DIA	Nachrüstsatz Frontteil, 8FBET 15 – 20/ 8FBMT 15 – 20 & 8FBE 15T – 20T/ 8FBM 15 – 20T	1 Satz	867,00 €
auf Anfrage	Neigebegrenzung (ggf. erforderlich)	1 Stück	
010004341DIA	Spannungswandler 48V/24V	1 Satz	475,00 €
HECKTEIL			
547035000DIA	Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8FBET 15 – 20/ 8FBMT 15 – 20 & 8FBE 15 – 20T/ 8FBM 15 – 20T	1 Satz	286,00 €
527035005DIA	Nachrüstsatz Heckteil mit Pendelwischer 24 V komplett, 8FBE 15 – 20T/ 8FBM 15 – 20T	1 Satz	740,00 €
DACH			
547046000DIA	Nachrüstsatz PVC-Dach, 8FBET 15/ 8FBMT 15 & 8FBE 15T/ 8FBM 15T	1 Satz	172,00 €
547036000DIA	Nachrüstsatz PVC-Dach, 8FBET 16 – 20/ 8FBMT 16 – 20 & 8FBE 16 – 20T/ 8FBM 16 – 20T	1 Satz	187,00 €
517026000DIA	Stahldach, 8FBE 16 – 20T/ 8FBM 16 – 20T	1 Satz	645,00 €
517036301DIA	Abdichtblech links/rechts für das Stahldach, 8FBE 16 – 20T/ 8FBM 16 – 20T	1 Satz	44,00 €
PVC-SEITENTEILE			
547043000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/rechts, 8FBET 15/ 8FBMT 15 & 8FBE 15T/ 8FBM 15T	1 Satz	780,00 €
547033000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/rechts, 8FBET 16 – 20/ 8FBMT 16 – 20 & 8FBE 16 – 20T/ 8FBM 16 – 20T	1 Satz	780,00 €
HEIZUNG			
507038000DIA	Heizgerät 48 V / 1500 W, Gebläse 24 V (150 W), inklusive Kabelbaum und Heizungshalterung), 8FBET 15 – 20/ 8FBMT 15 – 20 & 8FBE 15 – 20T/ 8FBM 15 – 20T	1 Satz	994,00 €

 **FACHGERECHTE
MONTAGE GLEICH
MITBESTELLEN**



7 KABINENNACHRÜSTUNG

7.3 Kabinennachrüstteile für Toyota Traigo 80

NACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 80

DIETEG Nachrüstlösungen für Ihren Toyota Traigo 80!

Ob als Sicherheitsverbesserung oder nur als Wetterschutz: Wir haben die passende Nachrüstlösung für Ihren Stapler. Hinweis: die Bilder beziehen sich auf den Traigo 80 der Serie 9FBM(K)25-35T !



Frontteil

- Frontscheibe, gebogen, beheizt, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), rahmenlos, grün getönt
- Befestigung durch Klemmleisten oben und unten sowie seitliche Klemmwinkeln
- Parallelwischeranlage 24V mit Wischarm und Wischblatt
- Inklusive Kabelbaum

Stahltüren

- Stahltür mit Schiebescheibe nur für linke Seite erhältlich
- Schiebefenster oben, vordere Scheibe nach hinten schiebbar
- Türscheibe unten im Fußraumbereich, fest
- Türscharniere außenliegend, abschließbarer Türgriff, Gasdruckfeder
- Tür passt an die Original Toyota-Bohrungen im Fahrerschutzdach



Stahldach

- Dachscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), grün getönt, geklebt
- Befestigung durch Verschraubung von oben

Heckteil

- Heckscheibe, gebogen, beheizt, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), rahmenlos, grün getönt
- Befestigung durch Klemmleisten oben und unten sowie seitlichen Klemmwinkeln
- Pendelwischeranlage 24V mit Wischerarm und Wischblatt
- Inklusive Kabelbaum

Glasseitenteil

- Glasseitenteil, rechts, grün getönt, mit aufgeklebtem Schiebefenster
- Befestigung mit Klemmwinkeln

Hinweis: Bild zeigt optional erhältlichen Dachwischer

7 KABINENNACHRÜSTUNG

7.3 Kabinennachrüstteile für Toyota Traigo 80

NACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 80

Wetterschutz zum Nachrüsten! Mit diesen Kabinenteilen von DIETEG machen Sie Ihren Stapler fit für alle Wetterbedingungen.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
FRONTTEIL			
517052000DIA	Nachrüstsatz Frontteil mit Wischer, 8 FBMT 25 – 35, 8 FBMKT 20 – 30	1 Satz	475,00 €
517082000DIA	Nachrüstsatz Frontteil mit Wischer, 8 FBMT 40 – 50	1 Satz	549,00 €
550112000DIA	Nachrüstsatz Frontteil, beheizt, mit Parallelwischer, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	765,00 €
HECKTEIL			
527055000DIA	Nachrüstsatz Stahl- Heckteil, mit Wischer, 8 FBMT 25 – 35	1 Satz	613,00 €
527085000DIA	Nachrüstsatz Stahl- Heckteil, mit Wischer, 8 FBMT 40 – 50	1 Satz	647,00 €
550115000DIA	Nachrüstsatz Stahl-Heckteil, beheizt, mit Wischer, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	592,00 €
PVC-HECKTEIL			
547055000DIA	Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8 FBMT 25 – 35	1 Satz	252,00 €
547085000DIA	Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8 FBMT 40 – 50	1 Satz	284,00 €
580115000DIA	Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	225,00 €
STAHLDACH			
517056000DIA	Nachrüstsatz Stahldach mit Dachscheibe aus Polycarbonat, 8 FBMT 25 – 35	1 Satz	500,00 €
517086000DIA	Nachrüstsatz Stahldach mit Dachscheibe aus Polycarbonat, 8 FBMT 40 – 50	1 Satz	560,00 €
550116000DIA	Nachrüstsatz Stahldach mit Dachscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	269,00 €
550119002DIA	Nachrüstsatz Dachwischeranlage, 9FBM(K)25-35T (nur in Verbindung mit Dachinnenverkleidung mgl.)	1 Satz	201,00 €
550119000DIA	Nachrüstsatz Dachinnenverkleidung, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	378,00 €
STAHLTÜREN			
527054000DIA	Nachrüstsatz Stahltüren, links/ rechts, 8 FBMT 25 – 35	1 Satz	2.271,00 €
527084000DIA	Nachrüstsatz Stahltüren, links/ rechts, 8 FBMT 40 – 50	1 Satz	2.677,00 €
550114000DIA	Nachrüstsatz Stahltür, links, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	1.098,00 €
550113000DIA	Nachrüstsatz Glasseitenteil, rechts, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	700,00 €
PVC-SEITENTEILE			
547053000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8 FBMT 25 – 35	1 Satz	551,00 €
547053001DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteil links, 8 FBMT 25 – 35	1 Satz	288,00 €
547053003DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteil rechts mit Luftansaugung für Heizung, 8 FBMT 25 – 35	1 Satz	309,00 €
547083000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8 FBMT 40 – 50	1 Satz	652,00 €
547063000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8 FBMKT 20 – 30	1 Satz	653,00 €
580113000DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	518,00 €
580113001DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteil, links, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	290,00 €
580113002DIA	Nachrüstsatz PVC-Seitenteil, rechts, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	246,00 €
HEIZUNGEN			
507058000DIA	Elektro-Heizung, mit Luftansaugung von außen, 8 FBMT 25 – 35, 8 FBMKT 20 – 30	1 Satz	1.144,00 €
507088000DIA	Elektro-Heizung, mit Luftansaugung von außen, 8 FBMT 40 – 50	1 Satz	1.303,00 €
550118000DIA	Elektro-Heizung, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	1.026,00 €
FRONTWASCHANLAGE			
517050300DIA	Nachrüstsatz Frontwaschanlage, 24 V, 1,25-Liter-Behälter/ Toyota Traigo 80	1 Satz	103,00 €
550110300DIA	Nachrüstsatz Frontwaschanlage, 24 V, 1,2-Liter-Behälter, 9FBM(K)25-35T	1 Satz	115,00 €

 **FACHGERECHTE
MONTAGE GLEICH
MITBESTELLEN**



8

BATTERIE UND ELEKTRIK

8.1 LADEGERÄTE 90

8.2 STECKVERBINDER 95

8.3 BATTERIEZUBEHÖR UND ERSATZTEILE 96

8.4 STROMVERSORGUNG 97



8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.1 Ladegeräte

LADEGERÄT EASYCON II

Die Kraftquelle für Ihre Batterie

- Ideal für Ein- und Mehrschichtbetrieb
- 50-Hz-Technologie
- Zur Ladung von Standard-PzS-Traktionsbatterien
- Wsa-Kennlinie, reduziert den Einfluss von Netzspannungsschwankungen
- Softstart für stromstoßfreies Einschalten
- Bilanzierendes Ladeverfahren
- Automatische Erhaltungs- bzw. Ausgleichsladung
- Mit Datenspeicher und Datenauslese über Infrarotschnittstelle IrComm
- Mit Informationsfeld zur schnellen Hilfe im Servicefall
- Schutzart IP 21
- Mit Netzkabel und Schuko-Stecker (24V) bzw. CEE-Stecker (48V & 80V)
- Mit Ladekabel und Ladestecker
(Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die benötigte Version des Ladesteckers an.)



LADEZEITEN

easycon II:	10–14 Std. (Wsa)
easycon II Puls:	7,5–12 Std. (Wsa Puls)
easycon II EU (Elektrolytumwälzung):	6,5–12 Std. (Wsa EU)

EASYCON II

Art.-Nr.	Ladestecker	Gerätetyp	Traktionsbatterie	Netzeingang	Netzstecker	Menge	Preis
253R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 20A	PzS 121– 199Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	281,00 €
253R16IAM	REMA 160 A						281,00 €
255R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 30A	PzS 200 – 290Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	310,00 €
255R16IAM	REMA 160 A						316,00 €
257R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 40A	PzS 291 – 375Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	373,00 €
257R16IAM	REMA 160 A						373,00 €
259R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 50A	PzS 376 – 480Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	425,00 €
259R16IAM	REMA 160 A						425,00 €
260R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 60A	PzS 421 – 560Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	457,00 €
260R16IAM	REMA 160 A						457,00 €
262R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 80A	PzS 561 – 750Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	719,00 €
262R16IAM	REMA 160 A						719,00 €
276R16IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 80A	PzS 561 – 750Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	972,00 €
276R32IAM	REMA 320 A						972,00 €
278R16IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 100A	PzS 751 – 1000Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	1.048,00 €
278R32IAM	REMA 320 A						1.048,00 €
279R16IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 125A	PzS 871 – 1200Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	1.191,00 €
279R32IAM	REMA 320 A						1.191,00 €
290R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 80A	PzS 561 – 750Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	1.105,00 €
290R32IAM	REMA 320 A						1.188,00 €
292R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 100A	PzS 751 – 1000Ah	400 V 50 Hz	CEE 32A	1 Stück	1.347,00 €
292R32IAM	REMA 320 A						1.347,00 €
293R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 125A	PzS 871 – 1200Ah	400 V 50 Hz	CEE 32A	1 Stück	1.497,00 €
293R32IAM	REMA 320 A						1.527,00 €

Weitere Gerätetypen auf Anfrage

8 BATTERIE UND ELEKTRIK**8.1 Ladegeräte****EASYCON II PULS**

Art.-Nr.	Ladestecker	Gerätetyp	Traktionsbatterie	Netzeingang	Netzstecker	Menge	Preis
305R08PU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 30A	PzS 190 – 245Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	367,00 €
305R16PU-IAM	REMA 160 A						367,00 €
307R08PU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 40A	PzS 250 – 320Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	428,00 €
307R16PU-IAM	REMA 160 A						428,00 €
309R08PU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 50A	PzS 320 – 430Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	478,00 €
309R16PU-IAM	REMA 160 A						478,00 €
310R08PU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 60A	PzS 370 – 500Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	547,00 €
310R16PU-IAM	REMA 160 A						547,00 €
312R08PU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 80A	PzS 500 – 640Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	774,00 €
312R16PU-IAM	REMA 160 A						774,00 €
324R16PU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 60A	PzS 370 – 500Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.009,00 €
324R32PU-IAM	REMA 320 A						1.009,00 €
326R16PU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 80A	PzS 500 – 640Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.066,00 €
326R32PU-IAM	REMA 320 A						1.066,00 €
328R16PU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 100A	PzS 640 – 900Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.137,00 €
328R32PU-IAM	REMA 320 A						1.137,00 €
329R16PU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 125A	PzS 760 – 1050Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.270,00 €
329R32PU-IAM	REMA 320 A						1.270,00 €
340R16PU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 80A	PzS 500 – 640Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.310,00 €
340R32PU-IAM	REMA 320 A						1.310,00 €
342R16PU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 100A	PzS 640 – 900Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	1.480,00 €
342R32PU-IAM	REMA 320 A						1.480,00 €
343R16PU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 125A	PzS 760 – 1050Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	1.627,00 €
343R32PU-IAM	REMA 320 A						1.627,00 €
344R16PU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 150A	PzS 900 – 1200Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	1.821,00 €
344R32PU-IAM	REMA 320 A						1.821,00 €

Weitere Gerätetypen auf Anfrage

EASYCON II EU

Art.-Nr.	Ladestecker	Gerätetyp	Traktionsbatterie	Netzeingang	Netzstecker	Menge	Preis
349R08EU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 50A	PzS 290 – 420Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	796,00 €
349R16EU-IAM	REMA 160 A						796,00 €
350R08EU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 60A	PzS 330 – 490Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	864,00 €
350R16EU-IAM	REMA 160 A						864,00 €
311R08EU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 70A	PzS 400 – 560Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.019,00 €
311R16EU-IAM	REMA 160 A						1.019,00 €
312R08EU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 80A	PzS 450 – 630Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.089,00 €
312R16EU-IAM	REMA 160 A						1.089,00 €
326R16EU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 80A	PzS 450 – 630Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.474,00 €
326R32EU-IAM	REMA 320 A						1.474,00 €
327R16EU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 90A	PzS 510 – 720Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.515,00 €
327R32EU-IAM	REMA 320 A						1.515,00 €
328R16EU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 100A	PzS 590 – 880Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.545,00 €
328R32EU-IAM	REMA 320 A						1.545,00 €
329R16EU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 125A	PzS 690 – 1050Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.680,00 €
329R32EU-IAM	REMA 320 A						1.680,00 €
340R16EU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 80A	PzS 450 – 630Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.807,00 €
340R32EU-IAM	REMA 320 A						1.807,00 €
342R16EU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 100A	PzS 590 – 880Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	1.976,00 €
342R32EU-IAM	REMA 320 A						1.976,00 €
343R16EU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 125A	PzS 690 – 1050Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	2.125,00 €
343R32EU-IAM	REMA 320 A						2.125,00 €

Weitere Gerätetypen auf Anfrage

HF-LADEGERÄT POWERTRON E/HE

Das Ladegerät für universelle Traktionsanwendungen

- Für Einschicht- und Mehrschichtbetrieb
- Für Zwischenladungen bei Einsatz mit Elektrolytumwälzung (EUW)
- Zur Ladung von Standard-PzS- und PzV- sowie VRLA-Traktionsbatterien
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 96 %
- Energiesparend durch HF-Technologie und Puls-Kennlinie (LF 1.10)
- Bilanzierendes Ladeverfahren
- Gesicherte Ladezeit bei Netzspannungsschwankungen $\pm 10\%$
- Automatische Erhaltungs- bzw. Ausgleichsladung
- Schutzart IP 21
- Mit Netzkabel und Schuko-Stecker (24V) bzw. CEE-Stecker (48V & 80V)
- Mit Ladekabel und Ladestecker (Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die benötigte Version des Ladesteckers an.)
- Mit Datenspeicher und Datenauslese über USB-Schnittstelle

LADEZEITEN

powertron E/HE:	7–13 Std.
powertron E/HE EU (Elektrolytumwälzung):	5,5–12 Std.

POWERTRON E/HE

Art.-Nr.	Ladestecker	Gerätetyp	Traktionsbatterie	Netzeingang	Netzstecker	Menge	Preis
503R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 25 A	PzS 145 – 310 Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	327,00 €
503R16IAM	REMA 160 A						327,00 €
504R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 30A	PzS 175 – 360 Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	337,00 €
504R16IAM	REMA 160 A						337,00 €
505R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 40A	PzS 235 – 500 Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	481,00 €
505R16IAM	REMA 160 A						481,00 €
506R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 50A	PzS 300 – 625 Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	517,00 €
506R16IAM	REMA 160 A						517,00 €
507R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 65 A	PzS 375 – 800 Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	843,00 €
507R16IAM	REMA 160 A						843,00 €
508R08IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 80A	PzS 470 – 1000 Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	961,00 €
508R16IAM	REMA 160 A						961,00 €
509R16IAM	REMA 160 A	E 24 V/ 100A	PzS 575 – 1250 Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	1.195,00 €
509R32IAM	REMA 320 A						1.195,00 €
510R16IAM	REMA 160 A	E 24 V/ 120A	PzS 700 – 1450 Ah	230 V 50 Hz	16A Schuko	1 Stück	1.305,00 €
510R32IAM	REMA 320 A						1.305,00 €
654R16IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 80A	PzS 470 – 1000 Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	1.411,00 €
654R32IAM	REMA 320 A						1.411,00 €
655R16IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 100A	PzS 575 – 1250 Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	1.586,00 €
655R32IAM	REMA 320 A						1.586,00 €
656R16IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 120A	PzS 700 – 1450 Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	1.938,00 €
656R32IAM	REMA 320 A						1.938,00 €
662R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 65 A	PzS 375 – 800 Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	1.775,00 €
662R32IAM	REMA 320 A						1.775,00 €
663R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 85 A	PzS 500 – 1050 Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	2.020,00 €
663R32IAM	REMA 320 A						2.020,00 €
664R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 100A	PzS 575 – 1250 Ah	400 V 50 Hz	CEE 16A	1 Stück	2.659,00 €
664R32IAM	REMA 320 A						2.659,00 €
665R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 120A	PzS 700 – 1450 Ah	400 V 50 Hz	CEE 32A	1 Stück	2.916,00 €
665R32IAM	REMA 320 A						2.916,00 €
666R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 150A	PzS 875 – 1450 Ah	400 V 50 Hz	CEE 32A	1 Stück	3.373,00 €
666R32IAM	REMA 320 A						3.373,00 €
667R16IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 170A	PzS 980 – 1550 Ah	400 V 50 Hz	CEE 32A	1 Stück	3.494,00 €
667R32IAM	REMA 320 A						3.494,00 €

Weitere Gerätetypen auf Anfrage

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.1 Ladegeräte



POWERTRON E (alle Einphasengeräte)



POWERTRON HE (alle Drehstromgeräte)

POWERTRON E/HE EU

Art.-Nr.	Ladestecker	Gerätetyp	Traktionsbatterie	Netzeingang	Netzstecker	Menge	Preis
505R08EU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 40A	PzS 170 – 470 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	789,00 €
505R16EU-IAM	REMA 160 A	E 24 V/ 40A	PzS 170 – 470 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	789,00 €
506R08EU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 50A	PzS 210 – 580 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	824,00 €
506R16EU-IAM	REMA 160 A	E 24 V/ 50A	PzS 210 – 580 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	824,00 €
507R08EU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 65A	PzS 280 – 770 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.150,00 €
507R16EU-IAM	REMA 160 A	E 24 V/ 65A	PzS 280 – 770 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.150,00 €
508R08EU-IAM	REMA 80 A	E 24 V/ 80A	PzS 340 – 940 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.268,00 €
508R16EU-IAM	REMA 160 A	E 24 V/ 80A	PzS 340 – 940 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.268,00 €
509R16EU-IAM	REMA 160 A	E 24 V/ 100A	PzS 420 – 1100 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.502,00 €
509R32EU-IAM	REMA 320 A	E 24 V/ 100A	PzS 420 – 1100 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.502,00 €
510R16EU-IAM	REMA 160 A	E 24 V/ 120A	PzS 520 – 1400 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.611,00 €
510R32EU-IAM	REMA 320 A	E 24 V/ 120A	PzS 520 – 1400 Ah	230 V 50Hz	16A Schuko	1 Stück	1.611,00 €
654R16EU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 80A	PzS 340 – 940 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.806,00 €
654R32EU-IAM	REMA 320 A	D 48 V/ 80A	PzS 340 – 940 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.806,00 €
655R16EU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 100A	PzS 420 – 1100 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.982,00 €
655R32EU-IAM	REMA 320 A	D 48 V/ 100A	PzS 420 – 1100 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	1.982,00 €
656R16EU-IAM	REMA 160 A	D 48 V/ 120A	PzS 520 – 1400 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	2.334,00 €
656R32EU-IAM	REMA 320 A	D 48 V/ 120A	PzS 520 – 1400 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	2.334,00 €
662R16EU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 65A	PzS 280 – 770 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	2.256,00 €
662R32EU-IAM	REMA 320 A	D 80 V/ 65A	PzS 280 – 770 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	2.256,00 €
663R16EU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 85A	PzS 360 – 980 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	2.501,00 €
663R32EU-IAM	REMA 320 A	D 80 V/ 85A	PzS 360 – 980 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	2.501,00 €
664R16EU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 100A	PzS 420 – 1100 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	3.141,00 €
664R32EU-IAM	REMA 320 A	D 80 V/ 100A	PzS 420 – 1100 Ah	400 V 50Hz	CEE 16A	1 Stück	3.141,00 €
665R16EU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 120A	PzS 520 – 1400 Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	3.397,00 €
665R32EU-IAM	REMA 320 A	D 80 V/ 120A	PzS 520 – 1400 Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	3.397,00 €
666R16EU-IAM	REMA 160 A	D 80 V/ 150A	PzS 640 – 1550 Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	3.855,00 €
666R32EU-IAM	REMA 320 A	D 80 V/ 150A	PzS 640 – 1550 Ah	400 V 50Hz	CEE 32A	1 Stück	3.855,00 €

Weitere Gerätetypen auf Anfrage

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.1 Ladegeräte

TOYOTA LADEGERÄTEPALETTE

Mit unserer Toyota-Ladegerätepalette vermeiden Sie bei Lagerung und Transport von Ladegeräten (auch innerbetrieblich) unnötige Sicherheits- und Kostenrisiken.

Die Palette sorgt für eine Schutzzone um das Ladegerät herum – Beschädigungen am Gehäuse bzw. den Kabeln der Batterieladegeräte werden deutlich reduziert.

- Flexibel einsetzbar
- Arbeitserleichterung
- Gesundheits- und Brandschutz

Lieferumfang

- Ladegerätepalette, lackiert: grau
- 2 Kabelhalter, beiliegend
- Ohne Ladegerät und Befestigungsmaterial für Ladegerät



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000261	L x B x H: 800 x 1.000 x 900 mm	1 Stück	319,00 €

ABDECKHAUBE FÜR TOYOTA LADEGERÄTEPALETTE

Der maßgefertigte Witterungsschutz für Ihre Ladegeräte. Mit unserer Abdeckhaube für die Toyota-Ladegerätepalette schützen Sie Ihre Ladegeräte bei Transport und Lagerung vor Witterungs- und eventuellen Transportschäden.

- Abdeckhaube für Ladegerätepalette, schwarz
- PVC-LKW-Planenstoff (680 g/m²) mit zusätzlich verstärkten Kanten
- 4 stabile Metallflachhaken zur sicheren Befestigung
- Einfache und schnelle Fixierung mittels 25-mm-Gurtband und Klemmschnalle
- Optional, auf Anfrage: individuelle Beschriftung mit Ihrem Logo
- Führungsvorrichtung für Spanngurte zur Ladungssicherung auf der Vorder- und Rückseite, mit Nieten verstärkt



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000909	L x B x H: 600 x 720 x 940 mm	1 Stück	233,00 €

8 BATTERIE UND ELEKTRIK**8.2 Steckverbinder**

LADEGERÄTSTECKER KOMPLETT (DIN 43589)

Die Stecker zeichnen sich durch eine besondere Kontakt-Technologie aus.

Den Ladegerätstecker führen wir in 80, 160, 320 A, DIN 43589, ISO 9001, pr EN 1175-1, 150 Volt.
Für Betriebsspannung: 24, 48, 80, 96 Volt.

- Hohe Stromtragfähigkeit bis zu 50% über Nennstrom
- Säurebeständiges Material
- Hohe Temperaturfestigkeit

Komplett mit Kontakten, Kodierstift, Handgriff, Zugentlastung und Schrauben.



Abbildung zeigt 160 A Version

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
179679	80 A, DIN 43589, komplett	1 Stück	42,00 €
180801	160 A, DIN 43589, komplett	1 Stück	47,00 €
175532	320 A, DIN 43589, komplett	1 Stück	69,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

BATTERIESTECKER KOMPLETT (DIN 43589)

Die Batteriestecker zeichnen sich durch eine besondere Kontakt-Technologie aus.

Den Batterie- sowie den Ladegerätstecker führen wir in 80, 160, 320 A, DIN 43589, ISO 9001, pr EN 1175-1, 150 Volt. Für Betriebsspannung: 24, 48, 80, 96 Volt.

- Hohe Stromtragfähigkeit bis zu 50 % über Nennstrom
- Säurebeständiges Material
- Hohe Temperaturfestigkeit



Abbildung zeigt 160 A Version

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
7530630REM	80 A, DIN 43589, komplett	1 Stück	32,00 €
7501230REM	160 A, DIN 43589, komplett	1 Stück	38,00 €
7560135REM	320 A, DIN 43589, komplett	1 Stück	44,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.3 Batteriezubehör und Ersatzteile

BATTERIESÄURE- ABSAUGPUMPE

Beim Auffüllen und Laden von Traktionsbatterien kommt es häufig vor, dass das säurehaltige Wasser zwischen Batteriezelle und Batterietrog versickert. Um Schäden an Batterie und Trog zu verhindern, sollte der Wasserstand regelmäßig geprüft und ggf. mit einem Absauggerät reguliert werden.

Diese Pumpe mit 6-Liter-Behälter und manueller Handpumpe sowie Schläuchen eignet sich hierfür hervorragend. Alle Teile sind demontierbar und somit gut zu reinigen.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000254	Behältervolumen: 6 l, komplett	1 Stück	89,00 €

AQUAMATICFASS FAHRBAR 60 LITER

Das Befüllen von Batterien mit Batteriewasser gelingt Ihnen mit dem fahrbaren Aquamatikfass im Handumdrehen. Durch die stabile Karre kann ein schweres 60-Liter-Fass sehr leicht bewegt werden. Mit der batteriebetriebenen 12-Volt-Pumpe wird die Batterie komfortabel befüllt.

Lieferumfang

- Elektropumpe 12 V, I/O Schalter mit Leucht-Diode
- Bleibatterie-Gel wartungsfrei
- Steckerladegerät
- Ablagefach
- Luftbereifung
- Schlauch: 5 m, Ø 10 x 2 mm
- Kupplung und Strömungsanzeiger



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
850496	Behältervolumen: 60 l, Farbe: Blau RAL 5013, Stahlblechkonstruktion, ohne Wasser	1 Stück	585,00 €

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.3 Batteriezubehör und Ersatzteile

**AQUAMATICFASS
30 LITER**

Jede Traktionsbatterie verbraucht Wasser. Der Wasserverlust kann mit diesem Befüllsystem ausgeglichen werden. Der optimale Zeitpunkt zum Befüllen einer Batterie ist gegen Ende des Ladevorgangs.

Für optimale Funktionalität sollte das Fass in einer Höhe von mindestens 2 m über der Oberkante der Batterie aufgestellt werden.

- Behälter inkl. Auslaufhahn
- Durchflusswächter
- Schlauchleitung: 3 m
- Schnellkupplung

Der Durchflusswächter zeigt an, wann der Füllvorgang abgeschlossen ist.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
BC10304FRO	Behältervolumen: 30 l, komplett, ohne Wasser	1 Stück	59,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

8.4 Stromversorgung

NORMSTECKER

Mit diesem Stecker können Sie Ihre elektronischen Geräte wie Laptop, Tablet, Scanner usw. laden und betreiben – flexibel und einfach.

Passend für Steckdosen mit 12-mm-Eingang nach ISO 4165 und 20,5 mm nach SAE.

Diese besonders robusten Ausführungen sind mit Zugentlastung und Sicherung ausgestattet.

- Montageart: geschraubt
- Befestigungsart: Gewindehülse
- Amaturebrettstärke: 2 – 8 mm



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
23900.06816HEL	Ausführung: gerade, 12 – 24 V, bis 8 A, ISO 4165/ SAE	1 Stück	7,00 €
23900.06815HEL	Ausführung: abgewinkelt, 12 – 24 V, bis 8 A, ISO 4165/ SAE	1 Stück	13,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.4 Stromversorgung

NORMSTECKER-ADAPTER AUF USB 2-FACH

Mit diesem Stecker können Sie gleich zwei elektronische Geräte wie Laptop, Tablet, Scanner usw. laden und betreiben – flexibel und einfach.

Passend für Steckdosen mit 12-mm-Eingang nach ISO 4165 und 20,5 mm nach SAE.

Die Ausstattung beinhaltet Überspannungsschutz, Sicherung, Winkelgelenk und Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
35510.00032HEL	Adapter auf USB 2-fach, 12 – 24 V, 2 x 2.500 mA, ISO 4165/SAE	1 Stück	51,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

EINBAUSTECKDOSE FÜR NORMSTECKER

Mit dieser Einbausteckdose sichern Sie die Stromversorgung Ihrer elektronischen Geräte an Ihrem Lagerhausgerät oder Stapler.

- Mit Deckel
- Für Standardstecker 20,4 mm nach SAE



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
23900.02185HEL	12 – 24 V, bis 20 A, Einbau-Ø 27,8 mm, Außen-Ø 21,85 mm, Innen-Ø: 20,95 mm, SAE	1 Stück	8,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.4 Stromversorgung

EINBAUSTECKDOSE USB 2-FACH

Mit dieser Einbausteckdose sichern Sie die Stromversorgung für Ihre elektronischen Geräte an Ihrem Lagerhausgerät oder Stapler, und zwar gleich 2-fach.

Der hohe Ladestrom der USB-Anschlüsse von 5.000 mA (2 x 2.500 mA) ermöglicht eine zuverlässige Ladung von elektronischen Geräten wie Smartphones, Handys, Tablets etc.

- Mit Überspannungsschutz
- Anschraubplatte und Schrauben
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Kann mit oder ohne Anschraubplatte montiert werden.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
35510.00085HEL	USB 2-fach, 12 – 24 V, 2 x 2.500 mA, Einbaumaß: 27,8 mm	1 Stück	40,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

AUFBAUSTECKDOSE FÜR NORMSTECKER

Mit dieser Aufbausteckdose können Sie elektronische Geräte an Ihrem Lagerhausgerät oder Stapler laden und betreiben.

- Mit Deckel
- Für Standardstecker 20,4 mm nach SAE
- Montageart: Flachsteckanschluss
- Material: Kunststoff
- Inkl. Schrauben



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
23900.02566HEL	12 – 24 V, bis 20 A, L x B x H: 85 x 34 x 33 mm, Innen-Ø: 20,95 mm, SAE	1 Stück	18,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.4 Stromversorgung

AUFBAUSTECKDOSE USB 2-FACH

Mit dieser Aufbausteckdose können Sie gleich zwei elektronische Geräte an Ihrem Lagerhausgerät oder Stapler laden und betreiben.

Der hohe Ladestrom der USB-Anschlüsse von 5.000 mA (2 x 2.500 mA) ermöglicht eine zuverlässige Ladung von elektronischen Geräten wie Smartphones, Tablets, etc.

- Mit Überspannungsschutz und Schrauben
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
35510.00086HEL	USB 2-fach, 12 – 24 V, 2 x 2.500 mA, 85 x 33 x 34 mm	1 Stück	34,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

AUFBAUSTECKDOSE FÜR NORMSTECKER UND USB

Diese Aufbausteckdose ist ein echter Alleskönner! Neben den zwei USB-Anschlüssen stehen Ihnen zwei weitere Anschlüsse für Standardstecker zur Verfügung.

Der hohe Ladestrom der USB-Anschlüsse von 5.000 mA (2 x 2.500 mA) ermöglicht eine zuverlässige Ladung Ihrer elektronischen Geräte wie Smartphones, Tablets etc.

Ebenso sind Anschlüsse für Standardstecker, 20,4 mm, nach SAE vorhanden.

- Mit Überspannungsschutz und Schrauben
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
35510.00087HEL	4-fach, 2x SAE, Innen-Ø: 20,95 mm, 2x USB, 95 x 33 x 85 mm	1 Stück	58,00 €
<i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>			

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.4 Stromversorgung

ADAPTER FÜR STECKDOSE

Mit dem Adapter für die Steckdose verwenden Sie Ihre vorhandenen Geräte, ohne existierende Steckdosen umbauen zu müssen. Er ist eine einfache und günstige Lösung, um elektronische Geräte flexibel und ggf. an verschiedenen Staplern in Ihrem Betrieb zu nutzen.

- Adaption von SAE-Stecker für Zigarettenanzünder auf ISO
- Material: Kunststoff
- Adapter innen Ø 20,95 mm, SAE auf ISO-4165-Stecker



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
23900.00323HEL	12 – 24 V, bis 8 A, Kabel 0,75 mm ² , innen Ø 20,95 mm, SAE, mit Kabel 250 mm	1 Stück	13,00 €
23900.02981HEL	12 – 24 V, bis 16 A, innen Ø 20,95 mm, SAE, ohne Kabel	1 Stück	14,00 €

SPANNUNGSWANDLER

Mit diesem Spannungswandler kann die zumeist zu hohe Eingangsspannung Ihres Elektrostaplers auf eine geringere Ausgangsspannung für Ihre Peripheriegeräte wie Laptops, Tablets usw. heruntergeregelt werden.

Durch die vollvergossene Bauweise hält er auch widrigsten Bedingungen stand. Der Wandler ist kurzschluss-, schock- und vibrationsfest und somit ideal für den Einsatz in Flurförderfahrzeugen.

- Weitbereichseingang
- Galvanisch getrennt
- Gehäuse aus Aluminium
- Kabellänge ca. 10 cm
- Mit 4- bzw. 6-poligem AMP Stecker MATE-N-LOK



Abbildung ähnlich

⚠ Ggf. Gegenstecker mitbestellen.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
105078DTR	24 V auf 12 V, 8A, 100W, L x B x H: 156 x 85 x 40 mm, Stecker 4-polig	1 Stück	244,00 €
105086DTR	48 V auf 12 V, 10A, 120W, L x B x H: 156 x 85 x 40 mm, Stecker 4-polig	1 Stück	213,00 €
105080DTR	48 V auf 24 V, 5,5A, 120W, L x B x H: 156 x 85 x 40 mm, Stecker 4-polig	1 Stück	215,00 €
105090DTR	80 V auf 12 V, 12A, 150W, L x B x H: 156 x 85 x 40 mm, Stecker 4-polig	1 Stück	244,00 €
105127DTR	80 V auf 24 V, 10,5A, 250W, L x B x H: 153 x 131 x 50 mm, Stecker 6-polig	1 Stück	282,00 €
140599DTR	Mate-N-Lok Gegenstecker 4-polig	1 Stück	9,00 €
140589DTR	Mate-N-Lok Gegenstecker 6-polig	1 Stück	18,00 €

8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.4 Stromversorgung

SPANNUNGSSTABILISATOR

Nutzen Sie diesen Spannungsstabilisator, um Spannungsschwankungen effektiv zu vermeiden.

Der Einsatz von Spannungsstabilisatoren hilft Schäden an empfindlichen Elektro- und Zusatzgeräten, wie z. B. Laptop, Scanner usw, zu vermeiden, indem die Ausgangsspannung konstant gehalten wird.

Ausgangsspannung (Einstellgenauigkeit)

- Bei 12 V = 12,5 V (+/-1%)
- Bei 24 V = 24,3 V (+/-1%)



Abbildung ähnlich

Ggf. Gegenstecker mitbestellen.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
105120DTR	12 V auf 12 V, 11 A, 130 W, L x B x H: 153 x 131 x 50 mm, mit offenen Kabelenden	1 Stück	255,00 €
105079DTR	24 V auf 24 V, 5 A, 120 W, L x B x H: 156 x 85 x 40 mm, Stecker 6-polig	1 Stück	239,00 €
105123DTR	24 V auf 24 V, 9,5 A, 225 W, L x B x H: 156 x 85 x 40 mm, Stecker 6-polig	1 Stück	282,00 €



TOYOTA



9

PRODUKTE FÜR VERBRENNUNGS- MOTORISCHE STAPLER

9.1 ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR FÜR GASANLAGEN 106

9.2 STARTERBATTERIEN 107



9 PRODUKTE FÜR VERBRENNUNGSMOTORISCHE STAPLER

9.1 Ersatzteile und Zubehör für Gasanlagen

FÜLLSTANDSANZEIGE FÜR TREIBGASFLASCHEN

Das Füllstandsanzeigen-Kit wurde speziell für treibgasbetriebene Gabelstapler und andere Flurförderzeuge mit Wechselflaschensystemen entwickelt.

Der Sensor ermittelt auf Ultraschallbasis den Flüssiggasinhalt liegender Flaschen und ermöglicht eine exakte Füllstandsüberwachung über eine LED-Anzeige im Innenraum.

Das System ist nur im Verbund mit einem Toyota-Flaschenhalter einsetzbar.

Lieferumfang

- LED-Anzeige
- Positionierplatte
- Anzeigeelement: 12 V
- Kabel und Montageteile
- Aufkleber
- Geeignete Gase: Flüssiggas (Propan/Butan) und deren Gemische
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Spannung: 12 V/ 24 V Gleichspannung



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
16300NTG	Sensor-Kit, z. B. für Propan und Butan, -20 °C bis +60 °C, 12 V/ 24 V	1 Satz	807,00 €
U11130-01NTG	Instrumentengehäuse zur Befestigung auf dem Armaturenbrett	1 Satz	82,00 €

GASFLASCHEN-SCHNELLWECHSELANSCHLUSS

So wird der Flaschenwechsel sicherer!

Der neue Flaschenschnellanschluss ist mit einer Rückschlagsicherung ausgestattet. Dieses System verhindert das Austreten von Gasen beim Flaschenwechsel. Zu Ihrer Sicherheit gibt das Ventil deshalb die Gaszufuhr nur bei einer korrekten Verbindung frei.

Den Schnellwechselanschluss gibt es in verschiedenen Ausführungen. Durch einen Drehschalter am Ventil wird eine einfache Handhabung gewährleistet.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
815301131NTG	Passend für Tyczka Gasflaschen, 1/2", DKJ 1/2" 90°	1 Stück	37,00 €
815301132NTG	Passend für Tyczka Gasflaschen, 5/8", DKJ 5/8" 90°	1 Stück	37,00 €
815301135NTG	Standardanschluss rund 1/2" 20 UNF – gerade	1 Stück	40,00 €
815301136NTG	Standardanschluss rund 5/8" 18 UNF – gerade	1 Stück	40,00 €
815301137NTG	Standardanschluss rund 1/2" 20 UNF – 90°	1 Stück	38,00 €
815301138NTG	Standardanschluss rund 5/8" 18 UNF – 90°	1 Stück	38,00 €

9 PRODUKTE FÜR VERBRENNUNGSMOTORISCHE STAPLER

9.1 Ersatzteile und Zubehör für Gasanlagen

GASSCHLAUCH (DIN 4815/4)

Mit diesem Gasschlauch verbinden Sie Ihre gasbetriebenen Gabelstapler mit den notwendigen Gasflaschen. Er ist besonders robust und langlebig.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
600000100NTG	Länge: 450 mm, 2x DKJ1/2", DIN 4815/4	1 Stück	20,00 €
600000400NTG	Länge: 750 mm, 2x DKJ1/2", DIN 4815/4	1 Stück	35,00 €
600000500NTG	Länge: 1.000 mm, 2x DKJ1/2", DIN 4815/4	1 Stück	38,00 €
600000700NTG	Länge: 1.500 mm, 2x DKJ1/2", DIN 4815/4	1 Stück	51,00 €
600000510NTG	Länge: 1.000 mm, 2x DKJ5/8", DIN 4815/4	1 Stück	36,00 €
600000710NTG	Länge: 1.500 mm, 2x DKJ5/8", DIN 4815/4	1 Stück	39,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

9.2 Starterbatterien

STARTERBATTERIEN

Aufgrund ihrer gesteigerten Leistung ist die Twin-Start-Batterie ideal für Flurförderzeuge geeignet. Wartungsfrei nach DIN, mit 36 Monaten Garantie.

- Gefüllt und geladen
- Wartungsfrei
- Hervorragende Startleistung
- Spannung: 12 V



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
20700.00092HEL	44 AH, L x B x H: 207 x 175 x 175 mm, Pluspol rechts	1 Stück	69,00 €
20700.00062HEL	62 AH, L x B x H: 242 x 175 x 190 mm, Pluspol rechts	1 Stück	84,00 €
20700.00069HEL	74 AH, L x B x H: 278 x 175 x 190 mm, Pluspol rechts	1 Stück	98,00 €
20700.00081HEL	95 AH, L x B x H: 306 x 173 x 222 mm, Pluspol rechts	1 Stück	143,00 €
20700.00061HEL	60 AH, L x B x H: 230 x 173 x 222 mm, Pluspol links	1 Stück	93,00 €
20700.00071HEL	95 AH, L x B x H: 306 x 173 x 222 mm, Pluspol links	1 Stück	143,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

10

REGALTECHNIK UND -AUSSTATTUNG

10.1 REGAL-ZUBEHÖR

110



10 REGALTECHNIK UND -AUSSTATTUNG

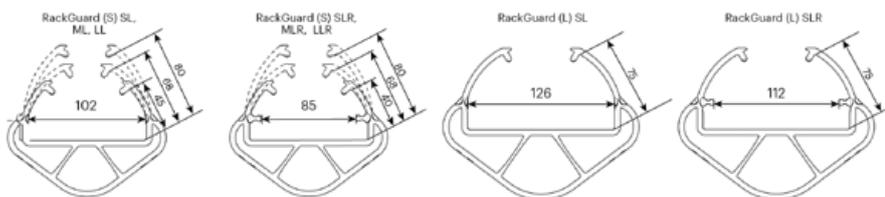
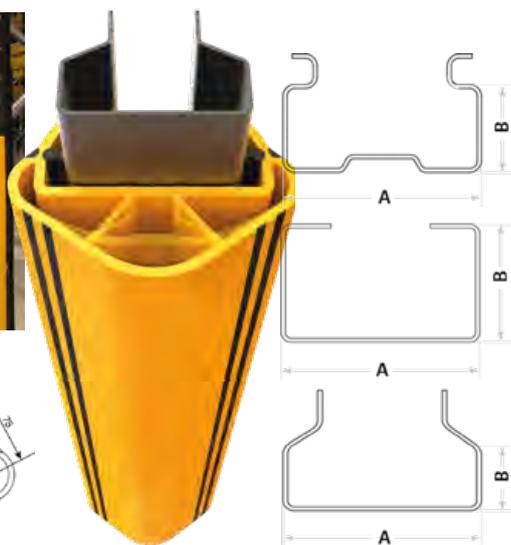
10.1 Regal-Zubehör

STÄNDERSCHUTZ RACKGUARD

Schützt Regalständer vor seitlichen und frontalen Stößen durch Arbeitsfahrzeuge. Der RackGuard-Schutz absorbiert Stöße und leitet die Anprallenergie um den Ständer herum anstatt hindurch, wodurch Schäden an Regalständern reduziert werden und die Standsicherheit der Regalsysteme bewahrt wird. Gummieinlagen sorgen für einen sicheren Halt an allen gängigen Regalständern. Mithilfe des RackGuard-Montagewerkzeugs können RackGuards ungeachtet der jeweiligen

Ständerabmessungen schnell angebracht werden.

- TÜV-zertifiziert nach DIN EN 15512 & DIN EN 15635
- Energieabsorbierender Spezialkunststoff, bis 1.000 Joule
- Höhe 600 mm
- Durchgefärbt und UV-beständig
- Lebensmittelrecht



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001367	RackGuard (S) SL, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 102, B-Breite 45	1 Stück	26,00 €
100PAL001368	RackGuard (S) ML, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 102, B-Breite 68	1 Stück	26,00 €
100PAL001369	RackGuard (S) LL, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 102, B-Breite 80	1 Stück	26,00 €
100PAL001370	RackGuard (S) SLR, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 85, B-Breite 40	1 Stück	26,00 €
100PAL001371	RackGuard (S) MLR, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 85, B-Breite 68	1 Stück	26,00 €
100PAL001372	RackGuard (S) LLR, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 85, B-Breite 80	1 Stück	26,00 €
100PAL001373	RackGuard (L) SL, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 126, B-Breite 75	1 Stück	26,00 €
100PAL001374	RackGuard (L) SLR, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 112, B-Breite 75	1 Stück	26,00 €

MONTAGEHILFE RACKGUARD

Speziell entwickeltes Werkzeug zur schnellen und einfachen Montage des RackGuard-Ständerschutzes.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001375	RackGuard-Montagehilfe	1 Paar	40,00 €

10 REGALTECHNIK UND -AUSSTATTUNG

10.1 Regal-Zubehör

REGALENSCHUTZ EFLEX

Schützt stoßanfällige Regalstrukturen, wie zum Beispiel die Regalrahmen an der Stirnseite von Regalreihen, beim Anprall von rangierenden Flurförderzeugen. Der eFlex-Regalenschutz Standard/Doppelt absorbiert wiederholte Stöße von Fahrzeugen mit niedrigem Schwerpunkt, leitet die Anprallenergie ab und verhindert so Schäden an Regalsystemen. Die runden Endpfosten sorgen für einen besonders effektiven Schutz an den stoßanfälligen Barriere-Enden. Durch die innovativen mitdrehenden Manschetten werden Anprallkräfte zur Seite abgeleitet und abgebaut.

- Nach PAS13 geprüft
- Regalenschutz Standard absorbiert Energie bis 27.314 Joule bei einem Anprallwinkel von 22,5°

- Regalenschutz Doppelt absorbiert Energie bis 40.971 Joule bei einem Anprallwinkel von 22,5°
- Leistungsstarker Spezialkunststoff
- Einzigartige Rückverformung
- Sehr hohe Rentabilität
- Mitdrehende Manschetten
- Senkkopfverschraubung
- Durchgefärbt und UV-beständig
- Optional mit Unterfahrerschutz eFlex ForkGuard



Regalenschutz Standard



Regalenschutz Doppelt



Regalenschutz Doppelt mit Unterfahrerschutz eFlex ForkGuard

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001351	eFlex Regalenschutz Standard 1.000mm	1 Stück	525,00 €
100PAL001352	eFlex ForkGuard 565mm passend für: eFlex Regalenschutz Standard 1.000mm	1 Stück	89,00 €
100PAL001353	eFlex Regalenschutz Standard 1.100mm	1 Stück	528,00 €
100PAL001354	eFlex ForkGuard 665mm passend für: eFlex Regalenschutz Standard 1.100mm	1 Stück	98,00 €
100PAL001355	eFlex Regalenschutz Standard 1.200mm	1 Stück	531,00 €
100PAL001356	eFlex ForkGuard 765mm passend für: eFlex Regalenschutz Standard 1.200mm	1 Stück	106,00 €
100PAL001357	eFlex Regalenschutz Standard 2.400mm	1 Stück	567,00 €
100PAL001358	eFlex ForkGuard 1.965mm passend für: eFlex Regalenschutz Standard 2.400mm	1 Stück	204,00 €
100PAL001359	eFlex Regalenschutz Standard 2.500mm	1 Stück	567,00 €
100PAL001358	eFlex ForkGuard 1.965mm passend für: eFlex Regalenschutz Standard 2.500mm	1 Stück	204,00 €
100PAL001360	eFlex Regalenschutz Standard 2.600mm	1 Stück	565,00 €
100PAL001358	eFlex ForkGuard 1.965mm passend für: eFlex Regalenschutz Standard 2.600mm	1 Stück	204,00 €
100PAL001361	eFlex Regalenschutz Doppelt 1.000mm	1 Stück	585,00 €
100PAL001352	eFlex ForkGuard 565mm passend für: eFlex Regalenschutz Doppelt 1.000mm	1 Stück	89,00 €
100PAL001362	eFlex Regalenschutz Doppelt 1.100mm	1 Stück	590,00 €
100PAL001354	eFlex ForkGuard 665mm passend für: eFlex Regalenschutz Doppelt 1.100mm	1 Stück	98,00 €
100PAL001363	eFlex Regalenschutz Doppelt 1.200mm	1 Stück	596,00 €
100PAL001356	eFlex ForkGuard 765mm passend für: eFlex Regalenschutz Doppelt 1.200mm	1 Stück	106,00 €
100PAL001364	eFlex Regalenschutz Doppelt 2.400mm	1 Stück	667,00 €
100PAL001358	eFlex ForkGuard 1.965mm passend für: eFlex Regalenschutz Doppelt 2.400mm	1 Stück	204,00 €
100PAL001365	eFlex Regalenschutz Doppelt 2.500mm	1 Stück	670,00 €
100PAL001358	eFlex ForkGuard 1.965mm passend für: eFlex Regalenschutz Doppelt 2.500mm	1 Stück	204,00 €
100PAL001366	eFlex Regalenschutz Doppelt 2.600mm	1 Stück	665,00 €
100PAL001358	eFlex ForkGuard 1.965mm passend für: eFlex Regalenschutz Doppelt 2.600mm	1 Stück	204,00 €

11

KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER

11.1 KOMMISSIONIERWAGEN

114

11.2 BETRIEBSROLLER

118



11 KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER

11.1 Kommissionierwagen

ETAGENWAGEN SERIE 100

Die Wagen werden mithilfe stufenlos einstellbarer Etagen und Fahrhandgriffe einfach an unterschiedliche Bedürfnisse angepasst. Die Abmessungen der Etagen sind an Standardbehälter (600 x 400 mm) angepasst.

- Aufgrund der Etagenrandprofile und der Gitter an den Stirnseiten liegt die Last stabil an ihrem Platz
- Das Gestell besteht aus glanzverzinkten 22-mm-Rohren
- Die Etagenböden haben eine Stärke von 12 mm, sind wend- oder abnehmbar, langlebig und hellgrau laminiert
- Glanzverzinktes Etagenrandprofil 25 x 20 mm
- Höchstbelastung: 200 kg
(Höchstbelastung der Etagen: 100 kg)
- Vier Lenkrollen mit grauer 125 x 32-mm-Gummilauf-
fläche, Kugellagernabe und Drahtschutz
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



	Spezifikation	Menge	Preis
24112522EB	2 Etagen, L x B x H: 1.180 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.000 x 425 mm	1 Stück	386,00 €
24112532EB	3 Etagen, L x B x H: 1.180 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.000 x 425 mm	1 Stück	400,00 €
24112622EB	2 Etagen, L x B x H: 1.380 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.200 x 425 mm	1 Stück	400,00 €
24112632EB	3 Etagen, L x B x H: 1.380 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.200 x 425 mm	1 Stück	504,00 €
24112642EB	4 Etagen, L x B x H: 1.380 x 460 x 1.585 mm, Etage, L x B: 1.200 x 425 mm	1 Stück	532,00 €

ETAGENWAGEN SERIE 100 POPULÄR

Die Wagen werden mithilfe stufenlos einstellbarer Etagen und Fahrhandgriffe einfach an unterschiedliche Bedürfnisse angepasst. Die Abmessungen der Etagen richten sich aus an Standardbehältern (600 x 400 mm).

- Glanzverzinktes Etagenrandprofil 25 x 20 mm
- Höchstbelastung: 150 kg
(Höchstbelastung der Etagen: 100 kg)
- Vier Lenkrollen mit grauer 125 x 28-mm-Gummilauf-
fläche und Gleitlagernabe
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
24119030EB	2 Etagen, L x B x H: 900 x 425 x 890 mm, Etage, L x B: 750 x 425 mm	1 Stück	225,00 €
24119050EB	2 Etagen, L x B x H: 1.150 x 425 x 890 mm, Etage, L x B: 1.000 x 425 mm	1 Stück	248,00 €

11 KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER**11.1 Kommissionierwagen****ETAGENWAGEN SERIE 300**

Dank zweier fester Räder und zweier Lenkrollen fährt der Wagen stabil. Die Räder sind auch etwas größer. In Kombination mit dem robusten Gestell hat das den Vorteil, dass sich der Wagen auch bei schwerer Last leicht fahren lässt.

Durch seitliche Kanten der einzelnen Etagen liegt die Last stabil an ihrem Platz.

- Höchstbelastung: 300 kg (die Höchstbelastung beträgt für die untere Etage 300 kg und für die oberen Etagen: 100 kg)
- Die untere Etage liegt versenkt im Rahmenprofil
- Zwei feste Räder und zwei Lenkrollen mit schwarzer 160 x 40-mm-Gummilauffläche und Rollenlagernabe
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Typ 22



Typ 24

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
25222623EB	Typ 22, 2 Etagen, L x B x H: 1.390 x 650 x 1.030 mm, Etage, L x B: 1.200 x 600 mm	1 Stück	455,00 €
25224623EB	Typ 22, 2 Etagen, L x B x H: 1.590 x 650 x 1.030 mm, Etage, L x B: 1.400 x 600 mm	1 Stück	497,00 €
25242643EB	Typ 24, 4 Etagen, L x B x H: 1.390 x 650 x 1.690 mm, Etage, L x B: 1.200 x 600 mm	1 Stück	634,00 €
25244643EB	Typ 24, 4 Etagen, L x B x H: 1.590 x 650 x 1.690 mm, Etage, L x B: 1.400 x 600 mm	1 Stück	697,00 €

**ETAGENWAGEN SERIE 400
MODELL 25**

Die etwas größeren Räder sorgen in Kombination mit dem robusten Gestell auch bei schwerer Last dafür, dass der Wagen leicht fahrbar ist.

- Vier starke Stangen an jeder Stirnseite. Die Stirnseiten und Etagen sind verstärkt, um Lasten bis zu 500 kg aufnehmen zu können
- Die untere Etage liegt versenkt im Rahmenprofil
- Die Etagen sind durch Etagenhalter verstärkt
- Höchstbelastung: 500 kg (die Höchstbelastung beträgt für die untere Etage 500 kg und für die oberen Etagen: 150 kg)
- Zwei feste Räder und zwei Lenkrollen mit schwarzer 200 x 50-mm-Gummilauffläche und Rollenlagernabe
- Modell 25 – niedrige Stirnseiten, 2 Etagen
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
25251625EB	L x B x H: 1.200 x 650 x 1.180 mm, Etage, L x B: 1.000 x 600 mm	1 Stück	625,00 €
25252625EB	L x B x H: 1.400 x 650 x 1.180 mm, Etage, L x B: 1.200 x 600 mm	1 Stück	663,00 €
25252825EB	L x B x H: 1.400 x 850 x 1.180 mm, Etage, L x B: 1.200 x 800 mm	1 Stück	703,00 €
25254825EB	L x B x H: 1.600 x 850 x 1.180 mm, Etage, L x B: 1.400 x 800 mm	1 Stück	766,00 €

11 KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER**11.1 Kommissionierwagen****ETAGENWAGEN SERIE 400
MODELL 27**

Die etwas größeren Räder sorgen in Kombination mit dem robusten Gestell auch bei schwerer Last dafür, dass der Wagen leicht fahrbar ist.

- Vier starke Stangen an jeder Stirnseite
- Die Stirnseiten und Etagen sind verstärkt, um Lasten bis zu 500 kg aufnehmen zu können
- Die untere Etage liegt versenkt im Rahmenprofil
- Die Etagen sind durch Etagenhalter verstärkt
- Höchstbelastung: 500 kg (die Höchstbelastung beträgt für die untere Etage 500 kg und für die oberen Etagen 150 kg)
- Zwei feste Räder und zwei Lenkrollen mit schwarzer 200 x 50-mm-Gummilauffläche und Rollenlagernabe
- Modell 27 – hohe Stirnseiten, 3 Etagen
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
25271635EB	L x B x H: 1.200 x 650 x 1.860 mm, Etage, L x B: 1.000 x 600 mm	1 Stück	793,00 €
25272635EB	L x B x H: 1.400 x 650 x 1.860 mm, Etage, L x B: 1.200 x 600 mm	1 Stück	842,00 €
25272835EB	L x B x H: 1.400 x 850 x 1.860 mm, Etage, L x B: 1.200 x 800 mm	1 Stück	903,00 €
25274835EB	L x B x H: 1.600 x 850 x 1.860 mm, Etage, L x B: 1.400 x 800 mm	1 Stück	984,00 €

LEITERWAGEN SERIE 100

Mit einer einfach herausziehbaren Leiter, die sich automatisch in die Ausgangsposition zurückstellt, gelangt man 60 cm über den Fußboden. Das ergibt eine Be- und Entladehöhe von ca. 2,5 m. Die Last liegt dank der Etagenrandprofile stabil an ihrem Platz.

- Die Etagenböden haben eine Stärke von 12 mm, sind wendbar oder abnehmbar, langlebig und hellgrau laminiert
- Glanzverzinktes Etagenrandprofil 25 x 20 mm. Höchstbelastung: 200 kg (Höchstbelastung der Etagen: 100 kg)
- Vier Lenkrollen mit grauer 125 x 32-mm-Gummilauffläche, Kugellagernabe und Drahtschutz
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
24113222EB	2 Etagen, L x B x H: 890 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 620 x 425 mm	1 Stück	599,00 €
24113232EB	3 Etagen, L x B x H: 890 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 620 x 425 mm	1 Stück	663,00 €
24113242EB	4 Etagen, L x B x H: 890 x 460 x 1.585 mm, Etage, L x B: 620 x 425 mm	1 Stück	754,00 €
24113532EB	3 Etagen, L x B x H: 1.270 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.000 x 425 mm	1 Stück	697,00 €
24113542EB	4 Etagen, L x B x H: 1.270 x 460 x 1.585 mm, Etage, L x B: 1.000 x 425 mm	1 Stück	793,00 €

11 KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER

11.1 Kommissionierwagen

VIERWANDWAGEN SERIE 100

Ideal für den Transport von Paketen oder Ähnlichem geeignet. Leicht anpassbar, weil die Seitengitter abnehmbar sind oder geöffnet werden können. Das Gestell besteht aus glanzverzinkten 22-mm-Rohren. Die Etagenböden haben eine Stärke von 12 mm, sind langlebig und hellgrau laminiert. Pulverlackierte Fahrhandgriffe, stufenlos höhenverstellbar.

- Abnehmbare Längsseitengitter aus glanzverzinkten Vierkantrohren, die mit federnden Halterungen an den Stangen an den Stirnseiten befestigt werden
- Maschengröße: 50 x 82 mm
- Höhe: 620 mm
- Vier Lenkrollen mit grauer 125 x 32-mm-Gummilauffläche, Kugellagernabe und Drahtschutz
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
24118312EB	1 Etage, L x B x H: 930 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 750 x 425 mm	1 Stück	460,00 €
24118512EB	1 Etage, L x B x H: 1.180 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.000 x 425 mm	1 Stück	492,00 €
24118612EB	1 Etage, L x B x H: 1.380 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.200 x 425 mm	1 Stück	518,00 €

VIERWANDWAGEN SERIE 300

Ideal für den Transport von Paketen. Leicht anpassbar, weil die Seitengitter abnehmbar sind und geöffnet werden können. Die Etagenböden haben eine Stärke von 12 mm, sind langlebig und hellgrau laminiert. Pulverlackierte Handgriffe, stufenlos höhenverstellbar.

- Glanzverzinkte Rohre, 22 mm
- Abnehmbare Längsseitengitter, die mit federnden Halterungen an den Stangen an den Stirnseiten befestigt werden
- Maschengröße: 50 x 82 mm, Höhe: 620 mm
- Die Etage liegt versenkt im Rahmenprofil
- Höchstbelastung: 300 kg



Typ 82

Typ 84

- Zwei feste Räder und zwei Lenkrollen mit schwarzer 160 x 40-mm-Gummilauffläche und Rollenlagernabe
- Typ 82 – mit niedrigen Stirnseiten
- Typ 84 – mit hohen Stirnseiten
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
25821613EB	Typ 82, L x B x H: 1.190 x 650 x 1.030 mm, Etage, L x B: 1.000 x 600 mm	1 Stück	557,00 €
25822613EB	Typ 82, L x B x H: 1.390 x 650 x 1.030 mm, Etage, L x B: 1.200 x 600 mm	1 Stück	583,00 €
25824613EB	Typ 82, L x B x H: 1.590 x 650 x 1.030 mm, Etage, L x B: 1.400 x 600 mm	1 Stück	663,00 €
25842613EB	Typ 84, L x B x H: 1.390 x 650 x 1.690 mm, Etage, L x B: 1.200 x 600 mm	1 Stück	813,00 €
25844613EB	Typ 84, L x B x H: 1.590 x 650 x 1.690 mm, Etage, L x B: 1.400 x 600 mm	1 Stück	958,00 €

11 KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER

11.1 Kommissionierwagen

**VIERWANDWAGEN
SERIE 400**

Ideal für den Transport von Paketen. Das Gestell besteht aus glanzverzinkten 22-mm-Rohren. Die Etagenböden mit einer Stärke von 12 mm sind langlebig und hellgrau laminiert. Pulverlackierte Handgriffe, stufenlos höhenverstellbar.

- Große Räder sorgen in Kombination mit robustem Gestell bei schwerer Last für leichte Fahrbarkeit
- Vier starke Stangen an jeder Stirnseite, dadurch Lasten von bis zu 500 kg aufnehmbar
- Beide Seitengitter können nach außen geöffnet werden
- Etage liegt versenkt im Rahmenprofil
- Zwei feste Räder und zwei Lenkrollen mit schwarzer 200 x 50-mm-Gummilauffläche und Rollenlagernabe
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
15862615EB	Typ 86, L x B x H: 1.400 x 650 x 1.180 mm, Etage, L x B: 1.200 x 600 mm	1 Stück	915,00 €
15862815EB	Typ 86, L x B x H: 1.400 x 850 x 1.180 mm, Etage, L x B: 1.200 x 800 mm	1 Stück	968,00 €
15864615EB	Typ 86, L x B x H: 1.600 x 650 x 1.080 mm, Etage, L x B: 1.400 x 600 mm	1 Stück	962,00 €
15864815EB	Typ 86, L x B x H: 1.600 x 850 x 1.180 mm, Etage, L x B: 1.400 x 800 mm	1 Stück	1.016,00 €
15866615EB	Typ 86, L x B x H: 1.800 x 650 x 1.180 mm, Etage, L x B: 1.600 x 600 mm	1 Stück	1.022,00 €

11.2 Betriebsroller

**BETRIEBSROLLER MIT
TRANSPORTFLÄCHE**

Mit unseren Rollerwagen mit Transportfläche sind Sie auch bei größeren und längeren Strecken schnell und bequem am Ziel.

- Stativ aus glanzverzinktem Rohr, 22 mm
- Fahrhandgriff aus Gummi, mit Klingel
- Etagenböden: 680 x 580 x 12 mm (B x L x H), langlebig, hellgrau laminiert
- Gummileiste um den Rahmen der Ladefläche und abnehmbare Last-Zarge
- Höhe bis zur Ladefläche: 270 mm
- Höchstbelastung gesamt: 150 kg
Höchstbelastung pro Etage: 50 kg
- Drei Räder mit grauer elastischer 200 x 46-mm-Gummilauffläche und Kugellagernabe
- Effektive Fußbremse für das Hinterrad
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
24199086EB	Gesamtmaße: L x B: 1.430 x 680 mm	1 Stück	807,00 €

11 KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER

11.2 Betriebsroller

BETRIEBSROLLER

Mit unserem Roller sind Sie auch bei längeren Strecken schnell und bequem am Ziel.

- Fahrhandgriff aus Gummi
- Ständer, der mit dem Lenker automatisch herausklappt wird
- Vorderrad mit Trommelbremse und Luftgummireifen: 310 x 55 mm
- Hinterrad mit grauer elastischer 200 x 50-mm-Gummilauffläche und Kugellagernabe
- Standardmäßige Klingel und Korb
- Lieferung erfolgt unmontiert und frei Haus



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
24199065EB	Stativ aus glanzverzinktem Rohr, Ø 22 mm	1 Stück	529,00 €

12

BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.1 ARBEITSPLATZAUSSTATTUNG 122

12.2 LAGERUNGS- UND HANDLINGSLÖSUNGEN 125

12.3 ORDNUNG UND SAUBERKEIT 126

12.4 KENNZEICHNUNGEN UND MARKIERUNGEN 128

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.1 Arbeitsplatzausstattung

ARBEITSPLATZMATTEN

Jeder Arbeitsplatz stellt andere körperliche Anforderungen. Speziell Steh-, Geh- und Dreharbeitsplätze sind auf Dauer eine Herausforderung für den menschlichen Körper, da er nicht für stundenlanges Stehen auf harten Böden geschaffen ist. Die Folgen sind oft kalte Füße, müde und schwere Beine, Gelenkschmerzen oder Probleme mit der Wirbelsäule.

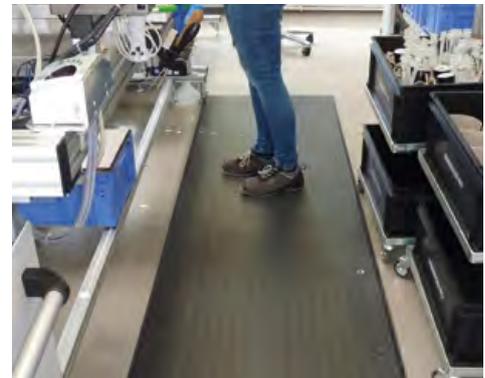
KOMO Arbeitsplatzmatten sind so konstruiert, dass der menschliche Körper – kaum wahrnehmbar – immer in Bewegung ist. Dadurch wird die Durchblutung angeregt und die Beinmuskulatur bleibt geschmeidig. Ergonomisches Stehen bedeutet weniger Ausfallzeiten und viel bessere Konzentration und Motivation der Beschäftigten.

Je nach Einsatzzweck können Sie aus unterschiedlichen Oberflächen wählen:

- Noppen: für Steh- und Geharbeitsplätze mit wenig auszuführenden Drehbewegungen
- Riffel: für viele Drehbewegungen, befahrbar mit leichten Nachschubfahrzeugen
- Flachnoppen: für Steh-, Geh- und Dreharbeitsplätze
- Tellernoppen: für bessere Befahrbarkeit

Arbeitsplatzmatten mit vielen Vorteilen:

- Stoßdämpfende Wirkung auf den Bewegungsapparat
- Hohe Stand-, Rutsch- und Trittsicherheit
- Für Trocken-, Feucht- und Nassbereiche
- Isolierend gegen Kälte, Vibrationen und Lärm
- Einfach zu reinigen
- Sehr robust und langlebig durch spezielles Produktionsverfahren
- PVC (Vinyl)-frei – schützt Umwelt und Gesundheit der Beschäftigten
- 5 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung bei sachgemäßem Gebrauch, Verschleiß ausgenommen



ARBEITSPLATZMATTE AIR A

Die Antiermüdungsmatte mit den besten ergonomischen Werten. Gehen wie auf Waldboden.

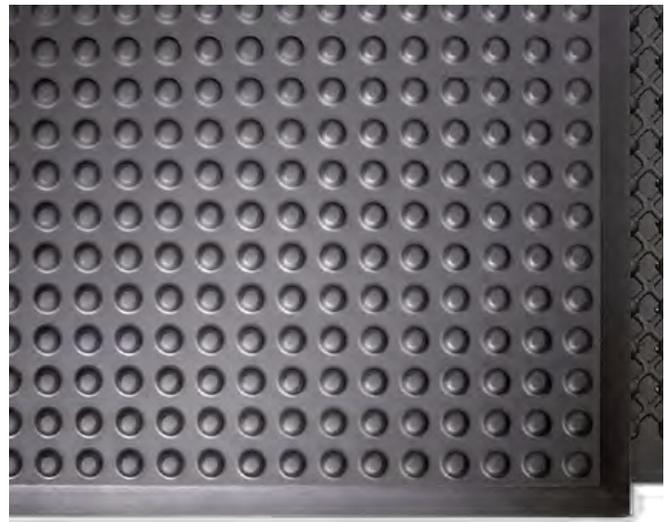
- Enorm dämpfend durch Material und spezielle Konstruktion mit Luftkissen und Hohlknoppen
- Effektive Massage der Beine, bessere Durchblutung
- Sorgt für entspanntes und ermüdungsfreies Stehen
- Für Steh-, Geh- und Dreharbeitsplätze
- Mit dicker hochverdichteter Außenhaut für lange Lebensdauer
- Antistatisch
- FCKW- und H-FCKW-frei

Einsatzbereiche:

- Montage- und Verpackungsstraßen, Maschinen, Verkaufs- und Kassentheken, Labore, Sortieranlagen etc.

Technische Daten:

- Material: Polyurethan hochelastisch
- Oberfläche: Flachnoppen,
Unterseite: Hohlknoppen mit Drainagekanälen



Querschnitt

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001165	L x B x H: 600 x 900 x 14 mm, zzgl. je 25 mm Anlaufschräge, Gewicht ca. 2,6 kg, Farbe: anthrazit	1 Stück	106,00 €
Weitere Varianten und Größen auf Anfrage			

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.1 Arbeitsplatzausstattung

ARBEITSPLATZMATTE FLEX A

Ergonomische Noppenmatte für Steharbeitsplätze.

- Enorm strapazierfähige Matte mit Noppenoberfläche
- Effektive Massage der Beine, bessere Durchblutung
- Außergewöhnlich elastisch
- Mit dicker hochverdichteter Außenhaut für lange Lebensdauer
- Antistatisch
- FCKW- und H-FCKW-frei

Einsatzbereiche:

- Montagestraßen, an Werkbänken und Maschinen, Sortier- und Verpackungsanlagen, hinter Verkaufstheken etc.

Technische Daten:

- Material: Polyurethan, hochelastisch
- Oberfläche: Rundnoppen,
Unterseite: Rillenprofil



Querschnitt

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001163	L x B x H: 600 x 900 x 15 mm, zzgl. je 20 mm Anlaufschräge, Gewicht ca. 2,6 kg, Farbe: anthrazit	1 Stück	102,00 €
<i>Weitere Varianten und Größen auf Anfrage</i>			

ARBEITSPLATZMATTE FIT A

Polyurethanmatte für Arbeitsplätze mit vielen Drehbewegungen.

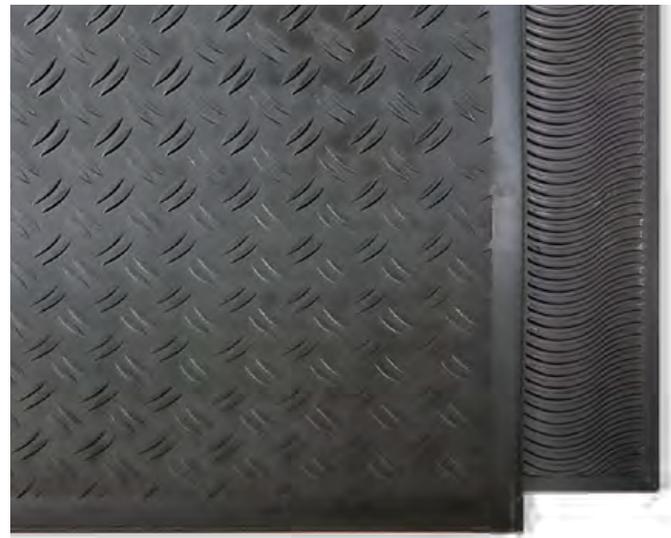
- Fußmatte mit flacher Riffelstruktur für Dämpfung auch bei viel Bewegung und häufigen Drehungen
- Effektive Massage der Beine, bessere Durchblutung
- Mit dicker, hochverdichteter Außenhaut für lange Lebensdauer
- Befahrbar mit leichten Transportwagen
- Antistatisch
- FCKW- und H-FCKW-frei

Einsatzbereiche:

- Montagestraßen, an Werkbänken und Maschinen, Sortier- und Verpackungsanlagen, hinter Verkaufstheken etc.

Technische Daten:

- Material Polyurethan, hochelastisch
- Oberfläche: Riffelstruktur,
Unterseite: Rillenprofil



Querschnitt

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001164	L x B x H: 600 x 900 x 12 mm, zzgl. je 20 mm Anlaufschräge, Gewicht ca. 2,6 kg, Farbe: anthrazit	1 Stück	102,00 €
<i>Weitere Varianten und Größen auf Anfrage</i>			

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.1 Arbeitsplatzausstattung

ARBEITSPLATZMATTE COMFORT S/SG

Die ergonomische und robuste Gummimatte für zerspanende Bereiche. Optional Comfort SG mit gelbem Rand für mehr Sicherheit durch Signalwirkung.

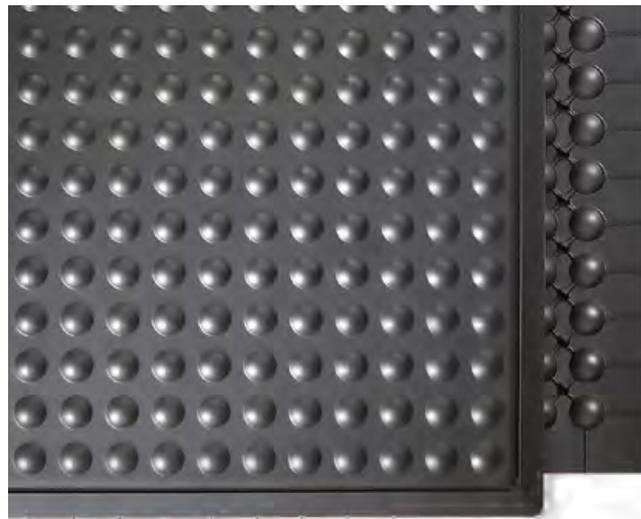
- Enorm widerstandsfähige Arbeitsplatzmatte
- Ermüdungshemmender Bodenbelag für Schichtbetrieb in Trocken- und Nassbereichen
- Drainagekanäle an der Unterseite
- Antistatisch
- Hohe Öl- und Kühlschmiermittelbeständigkeit

Einsatzbereiche:

- CNC-Maschinen, Drehmaschinen, Reinigungsanlagen, Fräsanlagen, zerspanende Bereiche, Schweißarbeitsplätze, Arbeitsplätze mit Kühlschmiermittel etc.

Technische Daten:

- Material: Nitrilkautschuk (NBR)
- Oberfläche: Rundnoppen,
- Unterseite: hohle Flachnoppen mit Drainagekanälen



Querschnitt

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001166	L x B x H: 600 x 900 x 14 mm, zzgl. je 25 mm Anlaufschräge, Gewicht ca. 5 kg, Farbe: schwarz	1 Stück	152,00 €
100PAL001168	L x B x H: 600 x 900 x 14 mm, zzgl. je 25 mm Anlaufschräge, Gewicht ca. 5 kg, Farbe: schwarz, gelber Rand	1 Stück	165,00 €

Weitere Varianten und Größen auf Anfrage

ARBEITSPLATZMATTE PROTECT S

Die neue ergonomische Arbeitsplatzmatte für industrielle Beanspruchung.

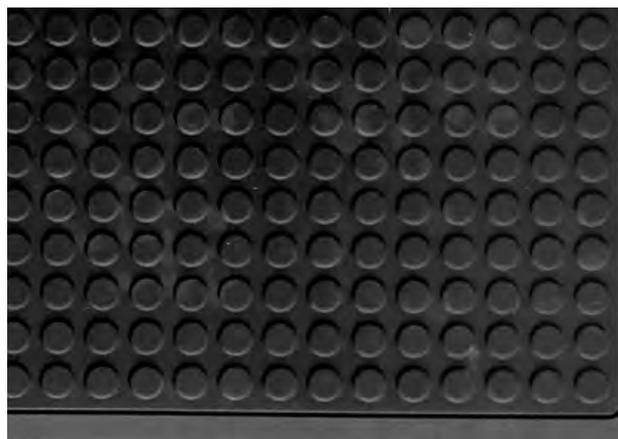
- Flache und robuste Bauweise vereint Funktionalität und Langlebigkeit
- Für Schichtbetrieb in Trocken- und Nassbereichen
- Sehr gute „Liegefestigkeit“ und Drainagekanäle an der Unterseite
- Ideal bei häufigen Drehbewegungen um 180°
- Befahrbar mit leichten bis mittelschweren Geräten

Einsatzbereiche:

- CNC-Maschinen, Drehmaschinen, Reinigungsanlagen, Fräsanlagen, zerspanende Bereiche, Arbeitsplätze mit Vorkommen von Öl und Kühlschmiermitteln etc.

Technische Daten:

- Material: Nitrilkautschuk (NBR)
- Oberfläche: Tellernoppenstruktur,
- Unterseite: Hohlkammern



Querschnitt

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001167	L x B x H: 600 x 900 x 12 mm, zzgl. je 25 mm Anlaufschräge, Gewicht ca. 4,3 kg, Farbe: schwarz	1 Stück	95,00 €

Weitere Varianten und Größen auf Anfrage

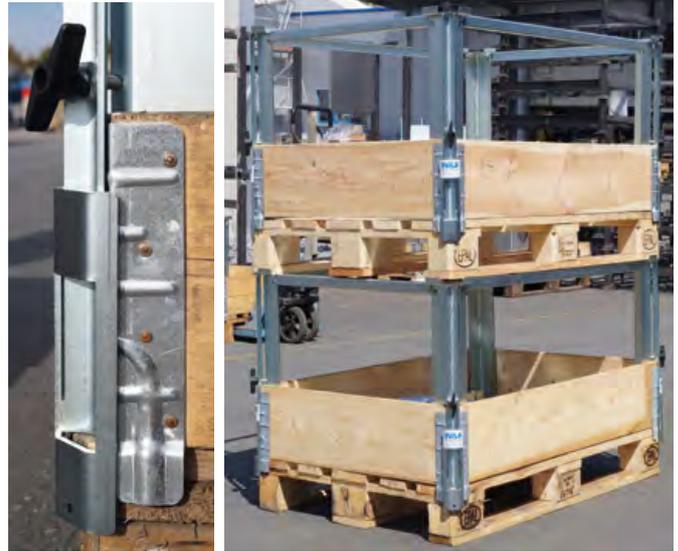
12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.2 Lagerungs- und Handlingslösungen

PALETTEN-DISTANZHALTER ECKY

Mit dem Distanzhalter Ecky stapeln Sie platzsparend beladene Paletten mit Aufsatzrahmen:

- Produkte auf der Palette bleiben zugänglich (Be- und Entladung)
- Stellplatzreduzierung
- Geringes Eigengewicht
- Einfaches Handling
- Hohe Traglast (statisch bis 1.000 kg)
- Abstützung auf der Palette und nicht, wie bisher gebräuchlich, auf dem Holzrahmen
- Versteift und entlastet gewichtstechnisch den Aufsatzrahmen
- Material: Stahl, verzinkt
- Befestigungsart: aufsteck- und arretierbar



! Bei der Ausführung mit 500 mm Höhe müssen zur Transportsicherung und Stabilität Streben zwischen den einzelnen Eckys eingebaut werden.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001152	250 mm Höhe: ca. 1,8 kg – Set: 7,2 kg	1 Stück	87,00 €
100PAL001153	350 mm Höhe: ca. 2,4 kg – Set: 12,6 kg	1 Stück	234,00 €
100PAL001154	500 mm Höhe: ca. 3,4 kg – Set: 16,5 kg (inkl. Streben)	1 Stück	265,00 €

PALETTENSTAPELSYSTEM PALETTY

Gewinnen Sie wertvollen Stellplatz, indem Sie Paletten mit unterschiedlicher Beladung einfach aufeinander stapeln – für bis zu fünffachen Flächengewinn!

- Stückgüter von allen Seiten zugänglich
- Transportierbar mit Flurförderfahrzeugen
- Höhe anpassbar auf das jeweilige Stückgut
- Kann platzsparend zusammengeklappt werden
- Systemgewicht: 14,5 kg
- Minimale nutzbare Höhe: 330 mm
- Maximale nutzbare Höhe: 490 mm
- Maße des zusammengeklappten Systems: 1.900 mm x 125 mm x 390 mm
- Eckbaugruppen: Stahl, feuerverzinkt
- Seitenteile: Aluminium



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001155	Flexibel, teleskopierbar, Höhe: 330 – 490 mm	1 Stück	413,00 €
100PAL001156	Starr, nicht teleskopierbar, Höhe: 490 mm	1 Stück	347,00 €

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.2 Lagerungs- und Handlungslösungen

SCHRANK

Schrank mit transparenten Acrylglas-Türen

In diesem Schrank lagern Sie Ihre Teile, Werkzeuge etc. Durch die transparenten Türen behalten Sie den Überblick.

- Stahlsockel
- Aluminiumrahmen
- Höhenverstellbare Fachböden
- 2 transparente Acrylglas-Türen, abschließbar
- Identifizierung durch magnetische Etiketten
- Last pro Fachboden: max. 50 kg



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
680162SSA	B x H x T: 930 x 970 x 550 mm – 2 Ablagebretter	1 Satz	743,00 €
680160SSA	B x H x T: 930 x 1.970 x 550 mm – 4 Ablagebretter	1 Satz	952,00 €
680161SSA	B x H x T: 930 x 1.970 x 550 mm – 3 Ablagebretter und Lochblech	1 Satz	1.014,00 €
680169SSA	B x H x T: 930 x 1.970 x 550 mm – 4 Ablagebretter – INOX	1 Satz	3.040,00 €
541052SSA	Satz mit 4 Rollen, Erhöhung von 80 mm (Ø 100 mm)	1 Satz	80,00 €

12.3 Ordnung und Sauberkeit

MÜLL-RECYCLING

Übersichtlichkeit und Transparenz bei der Mülltrennung.

Müll-Recycling

- Stahlsockel, pulverlackiert, Farbe: grau
- Aluminiumprofil
- Für ein leichtes Anbringen der Abfalleimer (Lieferung mit 10 Säcken)
- Lieferung mit einem transparenten Dokumentenschutz A4 zur Kennzeichnung des Inhalts



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
645220SSA	2 Abfalleimer ohne Deckel, B x H: 900 x 1.000 mm	1 Stück	310,00 €
645240SSA	4 Abfalleimer ohne Deckel, B x H: 900 x 1.000 mm	1 Stück	431,00 €

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.3 Ordnung und Sauberkeit

REINIGUNGSWAGEN

Durch klare Ordnung und Übersichtlichkeit sind alle Reinigungsutensilien schnell verfügbar. Fehlen Utensilien, fällt dies schnell auf.

- Modulare Aluminiumkonstruktion
- Effiziente und visuelle Präsentation der Reinigungsutensilien
- Ergonomische Nutzung der Reinigungsutensilien
- Wartungsfreie Komplettlösung dank Aluminiumkonstruktion
- Inkl. Haken z. B. für Besen, Schaufel, Pinsel



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
660112SSA	2 Säulen (kurze Version) auf Rollen (ohne Zubehör), B x H: 650 x 1.600 mm	1 Stück	316,00 €
660912SSA	2 Säulen (kurze Version) auf Rollen (ohne Zubehör) – INOX, B x H: 650 x 1.600 mm	1 Stück	656,00 €
660155SSA	Reinigungsstation Wandversion, Höhe: 900 mm	1 Stück	91,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

ERGÄNZENDES ZUBEHÖR FÜR REINIGUNGSWAGEN

- Satz Papierhandtuchhalterrolle
- Seitlicher Befestigungsring für Abfallsack
- In der Höhe verstellbare Ablage für Putzmittel
- Befestigung für Besen
- Flaschenträger aus Metall Ø 92, Höhe 120 mm



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
645130SSA	Satz Papierhandtuchhalter-Rolle (1 Rolle wird mitgeliefert), Länge 620 mm	1 Stück	48,00 €
645124SSA	Seitlicher Befestigungsring für Abfallsack ohne Deckel (mit 10 Abfallsäcken)	1 Stück	63,00 €
660140SSA	In der Höhe verstellbares Tablar für Putzmittel	1 Stück	51,00 €
604020SSA	Befestigung für Besen	1 Stück	15,00 €
604016SSA	Flaschenträger aus Metall Ø 92, Höhe 120 mm	1 Stück	12,00 €

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.4 Kennzeichnungen und Markierungen

DOKUMENTEN-SICHTTASCHEN

Dokumenten-Sichttaschen

Effizient und unentbehrlich für ein geschütztes Anbringen von schnell auszuwechselnden Dokumenten.

Standard

- Selbstklebend oder magnetisch
- 16 Farben, Formate: A6, A5, A4, A3
- A2, A1, A0: nur weiß und schwarz

Beschreibbar

- Direktes Schreiben auf dem Dokument
- 13 Farben, Formate: A6, A5, A4, A3
- Selbstklebend oder magnetisch

Flexibler A4 magnetisch

- Farben: weiß, gelb, blau, schwarz, grün, rot

Abgedichtet A4, A3 magnetisch

- Sorgt für vollständigen Schutz des Dokuments (Magnetbefestigung an allen vier Seiten)
- Farben: weiß, gelb, blau, schwarz, grün, rot und gestreift (Sicherheit)



abgedichtete Ausführung

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
124311SSA	Weiß, A4, magnetisch	2 Stück	12,00 €
124316SSA	Rot, A4, magnetisch	1 Stück	11,00 €
124346SSA	Rot, A4, magnetisch, beschreibbar	1 Stück	12,00 €
124616SSA	Rot, A4, magnetisch, flexibel	1 Stück	8,00 €
124416SSA	Rot, A4, magnetisch, abgedichtet	2 Stück	14,00 €

WARENKENNZEICHNUNG: DOKUMENTENHALTER

Dokumentenhalter mit Haken

- Format: A5, A4, A3, vertikale oder horizontale Version
- Farbe: blau

Flexibler Dokumentenhalter zum Befestigen an einer Kiste

- Format: A4, horizontal
- Farbe: blau

Flexibler Dokumentenhalter zum Klipsen an einen Karton

- Format: A4, A5, vertikal
- Farbe: blau
- Wird mit Edelstahldraht geliefert



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
354053SSA	Mit Haken, blau, A4 vertikal	5 Stück	23,00 €
143316SSA	Zum Befestigen, A4, flexibel	1 Stück	22,00 €
143324SSA	Zum Klipsen, A4, flexibel	5 Stück	5,00 €

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

12.4 Kennzeichnungen und Markierungen

BODENMARKIERUNG AUF ROLLE

Durch die Markierung von Fahr- und Gehwegen wird die Sicherheit in Ihrem Betrieb erhöht. Festgelegte Bereiche (z. B. Palettenstellplätze) helfen Ihnen Ihren Betrieb ordentlicher zu strukturieren.

Bodenmarkierungen sind ein wesentliches Element im TPS, um:

- die 5S-Standards einzuhalten
- visuelles Management zu ermöglichen
- ein hohes Maß an Sicherheit zu gewährleisten
- Poka Yoke (störungsfreie Arbeit) zu etablieren
- die Arbeitsprozesse zu standardisieren



Die Bänder lassen sich schnell, präzise und effizient auf dem Boden anbringen. Es sind 3 Versionen verfügbar: Standard, Verstärkt, Heavy Duty.

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
140112SSA	Selbstklebend, auf Rolle, STANDARD, gelb, L x B: 33.000 x 50 mm	1 Stück	12,00 €
140072SSA	Selbstklebend, auf Rolle, VERSTÄRKT, gelb, L x B: 30.000 x 50 mm	1 Stück	83,00 €
140182SSA	Selbstklebend, auf Rolle, HEAVY DUTY, gelb, L x B: 30.000 x 50 mm	1 Stück	107,00 €
140197SSA	Selbstklebend, auf Rolle, HEAVY DUTY, gelb gestreift, L x B: 30.000 x 50 mm	1 Stück	130,00 €

BODENMARKIERUNG VERSCHIEDENE FORMEN

Selbstklebende Bodenmarkierungen in Form von:

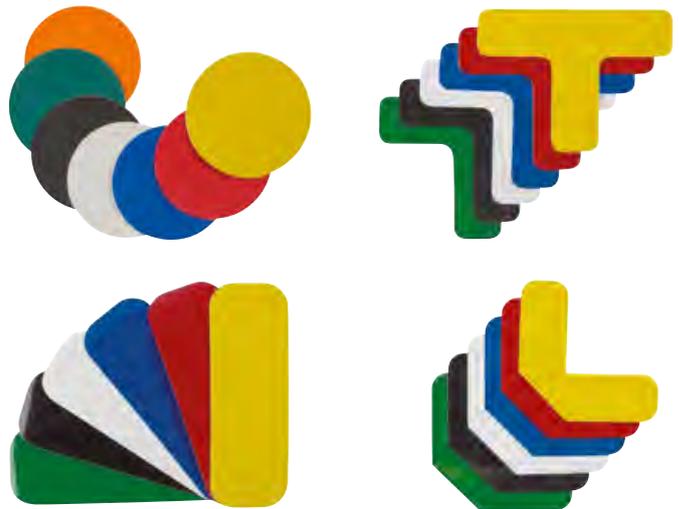
- Punkten
- Ecken
- Kanten
- Ts

6 Farben:

- Weiß, gelb, blau, schwarz, grün, rot

Verfügbare Versionen:

- Standard
- Heavy Duty



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
140132SSA	Satz von 70 Punkten STANDARD, Ø 90 mm, Farbe: gelb	1 Stück	23,00 €
140302SSA	Satz von 70 Punkten HEAVY DUTY, Ø 90 mm, Farbe: gelb	1 Stück	59,00 €
140152SSA	Satz von 20 Ecken HEAVY DUTY, Farbe: gelb, L x B: 150 x 50 mm	1 Stück	31,00 €
140172SSA	Satz von 20 Kanten HEAVY DUTY, Farbe: gelb, L x B: 150 x 50 mm	1 Stück	23,00 €
140332SSA	Satz von 20 Ts HEAVY DUTY, Farbe: gelb, L x B x H: 200 x 50 x 150 mm	1 Stück	56,00 €

12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG
12.4 Kennzeichnungen und Markierungen

BODENKENNZEICHNUNG FENSTER

Bodensymbole sind unverzichtbar im TPS:

- um die korrekte Lagerung und den korrekten Transport von Materialien sicherzustellen
- zur gefahrlosen Bewegung von Mensch und Maschine
- um einen angemessenen Schutz für Arbeiter und Besucher zu gewährleisten
- um an Schulungsinformationen zu erinnern und Disziplin zu gewährleisten
- 6 Farben:
Weiß, gelb, blau, schwarz, grün, rot



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
140222SSA	Selbstklebende, personalisierbare Fenster, gelb, L x H: 300 x 200 mm	1 Stück	23,00 €
140232SSA	Selbstklebende, personalisierbare Fenster, gelb, L x H: 400 x 300 mm	2 Stück	21,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

BODENKENNZEICHNUNG SCHILDER

Bodenkennzeichnungsschilder in Form von:

- Palette, L x B: 300 x 200 mm
- Hubwagen, L x B: 300 x 200 mm
- Stapler, L x B: 300 x 200 mm
- Mülleimer, L x B: 300 x 200 mm
- Karton, L x H: 300 x 200 mm

Gebotsschilder:

- Runde Schilder Ø 200 mm: Schuhe, Brille, Handschuhe, Schutzhelm selbstklebend, Fußgänger, Gehörschutz, Gesichtsmaske, obligatorische Schutzausrüstung

Warnschilder:

- Ausrufezeichen, Stapler, L 300 mm



Verbotsschilder:

- Runde Schilder Ø 300 mm: Stapler verboten, Fußgänger verboten

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
140201SSA	Piktogramm PALETTE, selbstklebend, L x H: 300 x 200 mm	2 Stück	12,00 €
140207SSA	Piktogramm SCHUHE, selbstklebend, kreisrund, Ø 200 mm	2 Stück	12,00 €
140217SSA	Piktogramm ACHTUNG STAPLER, selbstklebend, dreieckig, Länge: 300 mm	1 Stück	14,00 €
140214SSA	Piktogramm STAPLER VERBOTEN, selbstklebend, kreisrund, Ø 200 mm	2 Stück	12,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage



13

WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.1 HANDWERKZEUGE 134

13.2 ARBEITSLAMPEN 137

13.3 REINIGUNGSGERÄTE 137

13.4 ELEKTROGERÄTE UND STROMVERTEILUNG 138

13.5 SCHMIERTECHNIK 139

13.6 VERBRAUCHSMATERIAL 140



13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE**13.1 Handwerkzeuge**

SCHRAUBENDREHER-SATZ HAZET

Dieser hochwertige 6-teilige Schraubendreher-Satz von HAZET mit rutschfestem 3-Komponenten-Griff gewährleistet eine hohe Kraftübertragung.

**Satz bestehend aus 4x Schlitz- und
2x PH-Schraubendreher**

- Schlitzschraubendreher:
 - 0,5 x 3,0 x 80 mm
 - 0,8 x 4,0 x 100 mm
 - 1,0 x 5,5 x 125 mm
 - 1,2 x 6,5 x 150 mm
- Kreuzschlitzschraubendreher:
 - PH 1 (80 mm)
 - PH 2 (100 mm)



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
60510.01364HEL	Satz, 6-teilig, Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert	1 Stück	22,00 €

WINKELSCHRAUBEN- DREHER-SATZ MULTICOLOUR

Der 9-teilige Multicolour-Winkelschlüsselsatz besteht durch eine hochwertige Verarbeitung. Die Winkelschlüssel sind dank ihrer Farbcodierung und Größenzeichnung schnell zur Hand; das sogenannte Hex-Plus-System schützt die Schraubenköpfe bestens vor Abnutzung.

- Kunststoffummanteltes Rundmaterial für finger-schonendes Arbeiten
- BlackLaser-Vergütung bietet optimalen Oberflächenschutz für eine lange Lebensdauer
- Kugelkopf ermöglicht den abgewinkelten Einsatz
- Schnelle Entnahme der Schlüssel durch 2-Komponenten-Clip
- Kontrastreiche Beschriftung und farbcodierte Schlauchummantelung helfen bei der Größenerkennung



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
44800.03798HEL	Satz, 9-teilig, Größen metrisch: 1,5 – 10,0 mm	1 Stück	30,00 €

13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.1 Handwerkzeuge

BIT-SATZ TOOL-CHECK PLUS

Mit diesem vielseitig einsetzbaren Bit- und Nuss-Set im kompakten Halter, sind Sie nicht nur in der eigenen Werkstatt, sondern auch unterwegs perfekt ausgerüstet.

- Hochwertiger Bit-Handhalter mit Kraftform-Plus-Griff für angenehmes, ergonomisches Arbeiten
- Schnelles Umschalten von Links- in Rechtslauf
- 1/4-Zoll-Bit-Ratsche, Kraftform-Handhalter, Bits, Rapidaptor-Halter, Adapter und 1/4-Zoll-Nüsse
- Ideal für beengte Schraubsituationen
- Zähnharte Bits
- Mit Wera-Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4-Zoll-Nüssen möglich
- Im handlichen und robusten Bit-Check
- Mit Werkzeugfinder „Take it easy“: Farbkennzeichnung nach Größen



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
44800.03820HEL	Satz, 39-teilig	1 Stück	71,00 €

ZANGENSATZ „BESTSELLER-PAKET“

Die hochwertigen Zangen verfügen über polierte Köpfe. Die Griffe sind mit rutschhemmendem Kunststoff bzw. zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen überzogen.

Lieferumfang

- KNIPEX-Kombizange, Länge: 180 mm
- KNIPEX-Seitenschneider, Länge: 160 mm
- KNIPEX Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzange, Länge: 250 mm



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
44700.01941HEL	Satz, 3-teilig	1 Stück	58,00 €

13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.1 Handwerkzeuge

KLAPPMESSER MIT ARRETIERUNG

Dieses Messer ist schnell griffbereit, kompakt und durch seinen abrutschsicheren Griffschutz noch sicherer.

- Klinge mit Teflonbeschichtung
- Klingenfixierung ausgeklappt
- Abrutschsicherer Griff mit Fingermulden
- Ideal für Mechaniker



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
49100.05228HEL	Gesamtlänge: 193 mm, Teillänge: 78 mm, Breite: 25 mm	1 Stück	12,00 €

HIGH-PERFORMANCE- LED-KOPFLAMPE

Diese Stirnlampe erfüllt höchste Ansprüche: Mit nur 164 g, inklusive Akku, ist sie ein echtes Leichtgewicht und hat überdies eine lange Lebensdauer und eine hohe Strapazierfähigkeit. Sie ist für eine maximale Lichtleistung in jedem Arbeitsbereich optimiert. Der Akku wird per Micro-USB geladen.

- 2 Leuchtstufen: LOW 20% und HIGH 100%
- Verstellbarer Lichtkegel bis zu 90°
- Lichtquelle: 5 W CREE LED-Chip
- Leuchtdauer: > 16 Stunden
- Akku laden per USB



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
64005.00091HEL	420 lm, 2.600 mAh Lithium Akku, IP 65	1 Stück	71,00 €

13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.2 Arbeitslampen

LED-TASCHENLAMPE MIT SCHIEBEFOKUS

High-End-LED-Taschenlampe (5 W) für den professionellen Einsatz im Innen- und Außenbereich. Mit gerade einmal 122 Gramm (inklusive 3 x AAA-Batterien) ist diese Taschenlampe ein echtes Leichtgewicht. Dank mitgelieferter Gürteltasche wird sie zum idealen Begleiter für vielseitige Anwendungsfälle im professionellen Bereich.

Der eingebaute Schiebefokus sorgt für optimale Lichtverhältnisse je nach Anwendungsfall – passen Sie den Lichtstrahl einfach stufenlos an.

- Fallsicher aus 1 Meter Höhe
- Inkl. Gürteltasche und Handleine
- Material: Gehäuse: Aluminium, Linse: Acryl
- Farbtemperatur: 7500K
- Einsatztemperatur: -5°C bis +40°C



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001317	5W, 320lm, IP 65, Batterie: 3 x AAA, L: 123 mm, Ø 32/26 mm, 86 g	1 Stück	49,00 €

13.3 Reinigungsgeräte

NASS-/TROCKENSAUGER AERO 21-01

Der AERO 21 ist die ideale Wahl für kleine Reinigungsaufgaben in Werkstätten und mit seinem kompakten Design auch ein perfekter Begleiter für unterwegs.

Die neuen Sauger der AERO-Baureihe verfügen über einfach zu bedienende Funktionen. Die Vielzahl von Ablagemöglichkeiten für Saugschlauch, Düsen und Netzkabel ermöglicht einen flexiblen Einsatz und ein platzsparendes Verstauen des Saugers.

- Hohe Saugleistung
- Robustes Fahrgestell
- Ergonomischer Transporthandgriff
- Push&Clean-Technologie für eine schnelle und einfache Reinigung des Filterelements
- Behältervolumen: 20 l
- Netzkabel: 5 m



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
107406600NF	1.250 W, L x B x H: 375 x 385 x 505 mm, 7,5 kg	1 Stück	185,00 €
107419590NF	Vlies Filtersäcke VE 5 passend für Aero 21-01	1 Satz	28,00 €

13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.3 Reinigungsgeräte

NASS-/TROCKENSAUGER ATTIX 30-01

Der ATTIX 30-01 ist die neue Industriesauger-Lösung für eine hohe Saugleistung in einem kompakten und flexiblen Design. Er ist leise, klein und mobil, bietet aber die gleiche überzeugende Saugleistung wie die anderen ATTIX-Modelle.

- Auswaschbares PET-Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 % – senkt die Unterhaltskosten
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während des Einsatzes
- Softstart
- Kompakt, ergonomisch und kraftvoll
- Behältervolumen: 30 l
- Netzkabel: 7,5 m



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
107413590NF	1.500 W, L x B x H: 450 x 380 x 595 mm, 10 kg	1 Stück	355,00 €
107419591NF	Vlies Filtersäcke VE 5 passend für Attix 30-01	1 Satz	39,00 €

13.4 Elektrogeräte und Stromverteilung

BOOST-STARTER STARHILFEGERÄT

Mit diesem Starthilfegerät und seiner extrem zyklensfesten AGM-Batterie erreichen Sie eine maximale Kaltstartleistung.

- Hohe Lebensdauer
- Besonders robustes, bruchfestes Polyethylengehäuse
- Integriertes Voltmeter
- Eingebaute Steckdose
- Hochwertige, innen überbrückte Ladezangen



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
42400.00084HEL	12 V, 2.370/ 800 A (Spitzenstrom/ Startstrom)	1 Stück	412,00 €
42400.00091HEL	12 V, 4.740/ 1.600 A, 24 V 2.370/ 800 A (Spitzenstrom/ Startstrom)	1 Stück	1.014,00 €

13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.4 Elektrogeräte und Stromverteilung

RILLFIT REIFENPROFILSCHNEIDER

Mit dem RILLFIT VI schneiden Sie das Profil Ihrer Staplerbereifung schnell und exakt nach. So können Sie Ihre Staplerreifen noch etwas länger einsetzen und Kosten sparen.

Durch den vom Trafo getrennten Handgriff wird Ihre Bewegungsfreiheit und eine leichte Führung gewährleistet. Die ergonomisch gestaltete Griffform ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten. Der nach DIN 30600 gefertigte Trafo, mit Überhitzungsschutz, garantiert Non-Stop-Schneiden und eine sehr lange Lebensdauer.

Die Lieferung erfolgt ohne Schneidmesser. Für Standard-Gabelstapler-SE-Bereifung empfehlen wir die Schneidmesser W4 und W5.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
42500.00461HEL	Rillfit Reifenprofilstecher	1 Stück	491,00 €
34400.00143HEL	Schneidmesser W4, VE 20	1 Satz	9,00 €
34400.00416HEL	Schneidmesser W5, VE 20	1 Satz	11,00 €
34400.02143HEL	Schneidmesser W6, VE 10	1 Satz	11,00 €

13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.5 Schmiertechnik

FETTPRESSE

Für einfache Wartungsarbeiten an beispielsweise Ihrem Handhubwagen verwenden Sie am besten diese Handhebel-Fettpresse mit dem besonders einfachen Einschraubkartuschen-System:

- Einfaches und sauberes Laden sowie Entnehmen der Kartusche
- Füllstandkontrolle von außen möglich
- Kein Entlüften nötig
- Optimale Restentleerung der Kartuschen



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
66110.00062HEL	Handhebel-Fettpresse, mit Schlauch 300 mm & Std-4-Backen Mundstück	1 Stück	49,00 €

MEHRZWECKFETT

Mehrzweckfett, Lithium-verseift auf Mineralölbasis mit EP-Zusätzen:

- NLGI 2
- Lithium-verseift auf Mineralölbasis mit EP-Zusätzen
- Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +130 °C



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
66110.00061HEL	400g Mehrzweckfett-Einschraubkartusche	1 Stück	8,00 €

13.6 Verbrauchsmaterial

PUTZPAPIER

Hygiene und Reinigung sind in der Industrie heute eine Selbstverständlichkeit. Dieses saugfähige, reißfeste und fusselarme Putzpapier unterstützt Sie bei Ihren Herausforderungen für Wischarbeiten in Industrie und Werkstätten – das Arbeitsmittel für den Profi.

- Saugstark, reißfest und fusselarm
- Hervorragend geeignet zur Aufnahme von Ölen, Fetten und Wasser
- Doppelpack
- 2 Rollen à 500 Blatt
- Rollenlänge: 180 m



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
21300.00835HEL	Putzpapier, 3-lagig	2 Rollen	40,00 €



14

ARBEITSSICHERHEIT

14.1 SPOTME

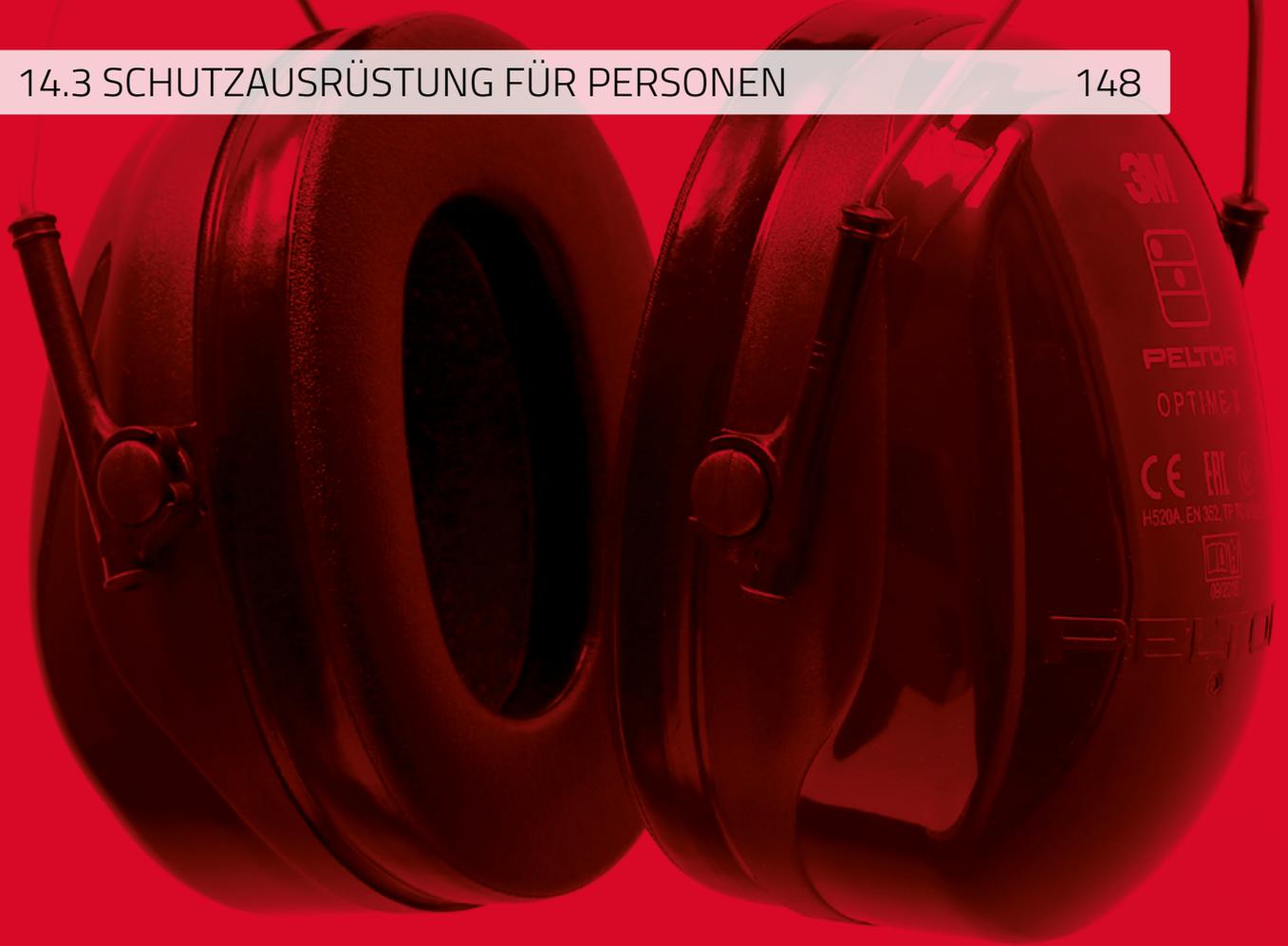
144

14.2 SCHUTZEINRICHTUNG FÜR BETRIEB

145

14.3 SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR PERSONEN

148





Warnsystem für einen sicheren Arbeitsplatz

Lagerhäuser sind vollgestellte, enge und deshalb häufig sehr unübersichtliche Umgebungen, in denen nur eingeschränkte Verkehrsregeln existieren – unnötig zu sagen, dass hier ein sehr hohes Maß an Aufmerksamkeit von Gabelstaplerfahrern und Fußgängern erforderlich ist. In Bereichen mit schlechter Sicht warnt das von Toyota entwickelte SpotMe-System Staplerfahrer und Fußgänger vor möglichen Kollisionen.

Richtungsabhängige Infrarot-Sensoren (IR) registrieren die Annäherung von Staplern und Fußgängern an einer Kreuzung. Droht eine Kollision, wird die entsprechende „SpotMe“-Signal-einheit aktiviert und warnt die beteiligten Personen rechtzeitig vor einem Zusammenstoß.

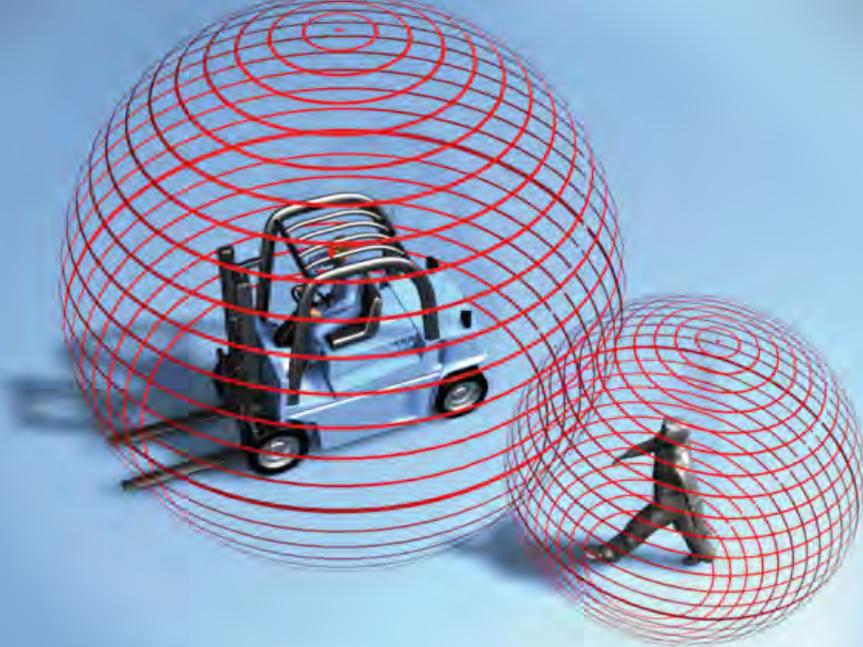
Technische Daten

- 3 verschiedene Anwendungsfälle als Set
- Datenübermittlung über Funk (433 MHz)
- Jederzeit erweiterbar und kinderleicht zu montieren
- Einzel- und Outdoor-Komponenten auf Anfrage



 **FACHGERECHTE
MONTAGE GLEICH
MITBESTELLEN**

Fragen Sie nach
weiteren Informationen
und Ihrem persönlichen
Angebot.



RFID-Aura

Rundum-Personenerkennung für Stapler

Die Stapler-RFID-Aura ist ein RFID-System zur sicheren Erkennung von Personen mit einem speziellen RFID-tag, der beispielsweise in der Tasche oder am Schlüsselbund getragen werden kann.

Die Stapler-RFID-Aura erkennt einen Transponder, den ein Fußgänger bei sich trägt und warnt den Fahrer vor dieser Gefahr, besonders in den Bereichen, die der Fahrer beim Rangieren, Ein- und Auslagern nicht einsehen kann. Die Transponder sind batteriebetrieben. Die Batterie hat eine immense Lebensdauer von durchschnittlich ca. 13 Monaten. Die Reichweite der „Aura“ ist individuell von 1 bis 8 m einstellbar.

Fahrzeugausstattung

Die Ausstattung Ihres Fahrzeugs ist sehr einfach. Die Sende- und Empfangseinheit mit integrierter oder externer Antenne wird am Kabinendach des Fahrzeugs installiert. Für die optische Warnung des Fahrers wird eine auffällige Signalleuchte angeschlossen und im Fahrerpult installiert. Für eine akustische Warnung des Fahrers und des Fußgängers kann ein spezieller Smart-Alarm angeschlossen werden, der sich in der Lautstärke automatisch der Umgebungslautstärke anpasst und immer um 10 Prozent lauter ist als diese.

Transpondertypen



Personen-Transponder

sendet ID bei jedem Eintritt in eine Stapler-Aura und signalisiert dem Fahrer „Person im Umfeld“.

Fahrer-Transponder

kann vom Fahrer per Tastendruck in einen speziellen Modus versetzt werden, mit dem der Fahrer sein Fahrzeug – ohne selbst Alarm auszulösen – bedienen kann. Der Fahrer-Transponder wird automatisch sofort wieder „aktiv“, wenn der Fahrer seine eigene Stapler-Aura verlässt und damit zum Fußgänger wird.



Karten-Transponder

ist speziell für Kunden, die eine firmenspezifische ID-Karte im Einsatz haben. Dazu hat der Karten-Transponder eine integrierte Einstecktasche, in die die Firmenkarte gesteckt werden kann (sowohl als Fahrer- als auch als Personen-Transponder erhältlich).



ALARMLEISTE

Die Alarmleiste dient dem Schutz von Toren und Laderampen sowie unter der Decke befindlichen Installationen wie Sprinkler- und Lüftungssysteme.

Durch die Installation sensibilisieren Sie Ihre Fahrer für potenzielle Risiken und verbessern langfristig ihre Achtsamkeit. Unfälle können somit schon vor dem Auftreten vermieden werden.

- Schnelle und einfache Montage dank widerstandsfähiger und justierbarer Aufhängung
- Kollisionsprävention und langfristige Erhöhung der Sicherheit
- Vermeidung von Sach- und Fahrzeugschäden



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL001376	Maße: L x B: 2.000 x 130 mm, Farbe: gelb, Temperaturbereich: 5° C bis 50° C	1 Stück	857,00 €

14 ARBEITSSICHERHEIT

14.2 Schutzeinrichtung für Betrieb

Schnelle und einfache Installation
dank individuell anpassbarer Höhe und
widerstandsfähiger Aufhängung

Über 2 Jahre Batterielebensdauer,
einfacher Batteriewechsel
ohne Werkzeug.

Stoßdämpfendes Gehäuse aus durchgefärbtem
Spezialkunststoff. Rissbeständig, flexibel und UV-beständig.

Der **audiovisuelle Alarm** besteht aus einer Kombi-
nation aus **Doppelwarnhupe** und zwei integrierten
roten Leuchtstreifen, die nach Auslösung eine
maximale Aufmerksamkeit garantieren.

Die **intelligente und patentierte Sensortechnologie**
erkennt natürliche Schwingungen sowie Windbe-
wegungen und verhindert Fehlalarme.

<p>2</p> <p>Warnhupen pro Alarmleiste</p>	<p>Lautstärkepegel:</p> 	<p>102 dB *</p>		<p>Warnton</p> <p>20</p> <p>Sekunden nach Auslösung</p>		<p>Blinken</p> <p>40</p> <p>Sekunden nach Auslösung</p>
---	---	-----------------	---	---	---	---

* Bezogen auf die in einem Abstand von 10 cm vom Lautsprecher gemessene Lautstärke in einem Umfeld mit 73,3 dB Umgebungsgeräuschen. Die ermittelten Lautstärken variieren je nach Entfernung und Position des SPLMeters zum Lautsprecher.



Skipper™ Absperrsystem

Das Skipper™ Gurtband-Absperrsystem ist ideal für spontane Einsätze, bei denen Sie Gefahrenbereiche schnell und effektiv absichern möchten. Der modulare Aufbau des Systems macht es besonders flexibel einsetzbar und platzsparend. Verwenden Sie z. B. die Leitkegel je nach Bedarf separat oder mit dem passenden Gurtmodul und kombinieren Sie diese mit dem LED-Blinklicht zu Ihrem ganz persönlichen Absperrsystem – oder, wie Sie es gerade benötigen.

Unsere Empfehlung für Ihre Grundausstattung:

Leitkegel
(= flexible Basis)



+

Grundmodul
(inkl. 9 m Gurtband)



+

Dummy
(zur Befestigung des Gurtendes)



Erweiterungsmöglichkeiten für spezifische Anwendungsbereiche:

Wandhalter
(= stationäre Basis)



Wandclip
(zur Befestigung des Gurtendes)



Saugnapfhalter
(zur Befestigung des Gurtendes)



14 ARBEITSSICHERHEIT

14.3 Schutzausrüstung für Personen



Abbildung nicht maßstabsgetreu

Art.-Nr.	Bild-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000577	1	Leitkegel, 750mm, Skipper™	1 Stück	32,00 €
100PAL001542	2	Pfostenbasis	1 Stück	29,00 €
100PAL001541	3	Pfosten, orange, 1.000mm	1 Stück	29,00 €
100PAL001546	4	Haltekranz für Pfosten	1 Stück	13,00 €
100PAL001544	5	Recyclebehälter, Deckel orange	1 Stück	46,00 €
100PAL001545	6	Vorratsbehälter, Deckel orange	1 Stück	36,00 €
100PAL000579	7	Absperrgurt Skipper™	1 Stück	74,00 €
100PAL000581	8	Dummy-Endstück	1 Stück	37,00 €
100PAL000584	9	Wandhalter für Skipper™, Schraub	1 Stück	30,00 €
100PAL000585	10	Wandhalter für Skipper™, Magnet	1 Stück	37,00 €
100PAL000582	11	Gurtclip Schraub	1 Stück	13,00 €
100PAL000583	12	Gurtclip Magnet	1 Stück	15,00 €
100PAL001574	13	Saugnapfhalter	1 Stück	29,00 €
100PAL000580	14	Warnleuchtaufsatz, gelb	1 Stück	48,00 €
100PAL001543	15	A4-Schilderhalter	1 Stück	45,00 €
100PAL001564	16	Pfostenkappe, orange	1 Stück	13,00 €

Weitere Varianten auf Anfrage

ARBEITSHANDSCHUHE FINEGRIP

Strapazierfähig und robust

Die Nylon-Latex-Handschuhe Finegrip haben eine sehr gute Passform und überzeugen durch ihre hochwertige Verarbeitung. Sie sind für viele Arbeitsgebiete die perfekte Wahl, denn der Fingerschutz bietet Ihnen einen angenehmen Tragekomfort sowie ein sehr gutes Fingerspitzengefühl. Damit sind die Hände Ihrer Mitarbeiter für die tägliche Arbeit perfekt ausgestattet und vor Verletzungen und Schmutz geschützt.

- Premium-Qualität
- Feinstrick
- Nahtlos
- Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung
- Sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
47100.07245HEL	Norm: EN 388, 100% Polyamid, Farbe: schwarz, Größe 8	1 Paar	4,00 €
47100.07250HEL	Norm: EN 388, 100% Polyamid, Farbe: schwarz, Größe 9	1 Paar	4,00 €
47100.07179HEL	Norm: EN 388, 100% Polyamid, Farbe: schwarz, Größe 10	1 Paar	4,00 €
47100.07718HEL	Norm: EN 388, 100% Polyamid, Farbe: schwarz, Größe 11	1 Paar	4,00 €

ARBEITSHANDSCHUHE WINTER

- Norm: EN 388, EN 511
- Träger: außen: 13G Polyester
- innen: 7G Polyacryl, schwarz
- 1. Beschichtung: Latex, vollbeschichtet, glatt, blau
- 2. Beschichtung: Latex, Handinnenfläche, gesandet, schwarz
- Sehr flexibel
- Doppelter Schutz durch doppelte Beschichtung
- Sehr guter Schutz in nasskalter Umgebung
- Kälteschutz bis max. -30 °C
- Gesandete Latexbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit im Trocken- wie Nassbereich



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
62515.00918HEL	Arbeitshandschuhe Winter Gr. 8	1 Paar	8,00 €
62515.00919HEL	Arbeitshandschuhe Winter Gr. 9	1 Paar	8,00 €
62515.00920HEL	Arbeitshandschuhe Winter Gr. 10	1 Paar	8,00 €
62515.00921HEL	Arbeitshandschuhe Winter Gr. 11	1 Paar	8,00 €

14 ARBEITSSICHERHEIT

14.3 Schutzausrüstung für Personen

SICHERHEITSWESTE

- Sicherheitsweste in Einheitsgröße
- Aufdruck TMH-Logo auf Rückseite mit Healthy Workplaces
- EN 471



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
T093CNT	Sicherheitsweste	1 Stück	6,00 €

MÜTZE

- Strickmütze ohne Krempe
- Material: 100% Polyacryl
- Einheitsgröße
- TMH-Logo-Stickerei auf der Vorderseite



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
T058CNT	Strickmütze	1 Stück	8,00 €

3M™ BÜGELGEHÖRSCHUTZ

Dieser Bügelgehörschutz wird in Industriebranchen eingesetzt, in denen gesundheitsgefährdende Lärmpegel auftreten.

- Das flexible Bügelkonzept sorgt für einen gleichmäßig niedrigen und stets angenehmen Anpressdruck
- Der elastische Bügel erlaubt eine einfache Handhabung sowie eine optimale Anpassung an jede Kopfgröße
- Die runden Stöpsel dringen nicht in das Ohr ein und sind sowohl sicherer als auch hygienischer in der Anwendung als herkömmliche Stöpsel
- Die Stöpsel lassen sich kostensparend sehr einfach austauschen
- Die hell-orangene Farbgebung erleichtert Sicherheitskontrollen



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
46100.00627HEL	Norm EN 352-2, SNR-Wert: 25 dB	1 Stück	11,00 €
46100.00628HEL	Austauschstöpsel	1 Paar	5,00 €

14 ARBEITSSICHERHEIT

14.3 Schutzausrüstung für Personen

KAPSELGEHÖRSCHUTZ

Dieser Kapselgehörschutz bietet einen optimalen Schutz vor starker Lärmbelastung. Seine breiten und weichen Dichtungsringe umschließen sanft das Ohr und die extra breiten Kopfbügel sorgen für einen perfekten Sitz.

- Federnde Bügeldrähte aus rostfreiem Federstahl
- Zweipunktaufhängung
- Stufenlose Höhenverstellung
- Extra breiter Kopfbügel
- Breite, weiche Dichtungsringe



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
47500.00633HEL	Norm EN 352-1, Gewicht: ca. 210 g, SNR-Wert: 31 dB, Farbe: oliv	1 Stück	27,00 €



BT LEVIO

MALVO DEXTIN

15

WINTERPRODUKTE

15.1 SCHNEEKETTEN

156

15.2 SCHNEERÄUMGERÄTE

156



15 WINTERPRODUKTE

15.1 Schneeketten

SCHNEEKETTEN PEWAG

Die verstärkte Schneekette ist die perfekte Wahl, wenn Ihnen Haltbarkeit und Funktionalität einer Schneekette wichtig sind. Sie verfügt über ein innovatives Rillenprofil für erhöhte Traktion. Dadurch eignet sich die Kette auch für Stapler mit höherem Gesamtgewicht.

Die Kette wird, je nach Kettengröße, in unterschiedlichen Gliedstärken (5,6, 7,0 oder 8,2 mm) aus Titan-Grip® hergestellt. Die durch geschweißte Ringe stabile Verbindung des Laufnetzes mit den Seitenketten wurde speziell an die Anforderungen von Staplern angepasst und gewährleistet eine lange Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit.



pewag

STRONG IS NOT ENOUGH
www.pewag.com



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
01001PEW	Für Reifengröße: 18 x 7-8	1 Paar	250,00 €
01002PEW	Für Reifengröße: 21 x 8-9	1 Paar	278,00 €
01004PEW	Für Reifengröße: 6,50-10	1 Paar	283,00 €
01006PEW	Für Reifengröße: 23 x 9-10	1 Paar	288,00 €
01009PEW	Für Reifengröße: 7,00-12 / 23 x 10-12	1 Paar	328,00 €
02058PEW	Für Reifengröße: 28 x 9-15 / 6,50-15	1 Paar	408,00 €
02063PEW	Für Reifengröße: 250-15	1 Paar	458,00 €

15.2 Schneeräumgeräte

STREUWAGEN

Rüsten Sie Ihren Stapler schnell und einfach für den Winterdienst um! Der Streuwagen ist in zwei verschiedenen Varianten verfügbar und eignet sich sowohl zum Streuen von Salz als auch von Sand.

- Zum Anhängen an Gabelstapler, kleine Schlepper etc.
- Streuvorgang erfolgt über die Drehbewegung der Räder
- Hebel zum Einstellen der Streubreite und -richtung
- Trichter rot (RAL 3000)



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
850893	Trichterinhalt 105l, Vollgummibereifung, Streubreite max. 6m, Tragkraft 135kg, Gewicht 28kg	1 Stück	1.370,00 €
850893-008	Trichterinhalt 260l, Luftbereifung, Streubreite max. 12m, Tragkraft 340kg, Gewicht 84kg	1 Stück	2.420,00 €
850893-007	Abdeckplane für Streuwagen	1 Stück	140,00 €

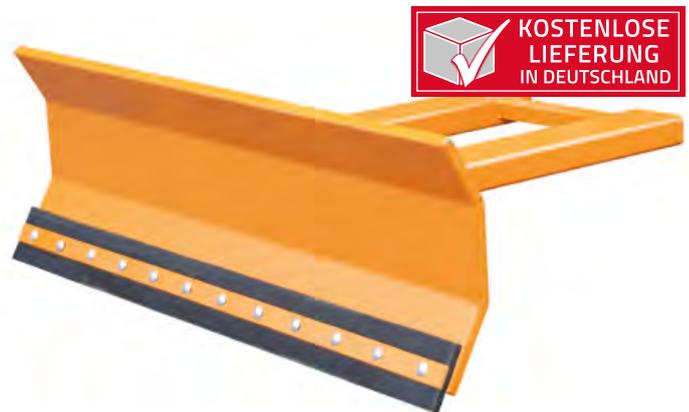
15 WINTERPRODUKTE

15.2 Schneeräumgeräte

SCHNEESCHIEBER STANDARD

Mit diesem Schneeschieber in Standard-Ausführung sind Sie bei gelegentlichen Schneeräumarbeiten nicht mehr auf externe Räumdienste angewiesen. Ihr Stapler kann mit diesem Schneeschieber leicht zum Räumfahrzeug ausgerüstet werden.

- Schnelle Aufnahme mit den Gabelzinken
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- Räumschild 1-fach verstellbar
- Gummischürfleiste (B x H) 20 x 150 mm, angeschraubt
- Schnelles Wechseln möglich
- Oberfläche lackiert in orange RAL 2000



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
850620-03	Schildbreite: 1.500, Schildhöhe: 590, Gabelquerschnitt: 150 x 50, Gabelabstand: 420, Räumbreiten: 1.500/ 1.300 mm, Gewicht: 120 kg	1 Stück	1.129,00 €
850620-12	Schildbreite: 1.800, Schildhöhe: 590, Gabelquerschnitt: 150 x 50, Gabelabstand: 420, Räumbreiten: 1.800/ 1.550 mm, Gewicht: 129 kg	1 Stück	1.220,00 €

SCHNEESCHIEBER PRO

Mit unserem Schneeschieber in Premium-Ausführung sind Sie perfekt auf den Winter vorbereitet. Ihr Stapler kann mit diesem Schneeschieber leicht zum Räumfahrzeug ausgerüstet werden. Der Schneeschieber ist 2-fach verstellbar, wodurch mehr Räumbreiten als bei der Standardvariante möglich sind. Die spezielle Wölbung des Schildes ermöglicht zudem noch bessere Räumergebnisse.

- Schnelle Aufnahme mit den Gabelzinken
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- Räumschild 2-fach verstellbar
- Gummi-Schürfleiste angeschraubt, schnelles Wechseln möglich
- Oberfläche lackiert in orange RAL 2000



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
850620-01	Schildbreite: 1.500, Schildhöhe: 620, Gabelquerschnitt: 150 x 50, Gabelabstand: 420, Räumbreiten: 1.500/ 1.300/ 1.100 mm, Gewicht: 172 kg	1 Stück	1.400,00 €
850620-09	Schildbreite: 1.800, Schildhöhe: 620, Gabelquerschnitt: 150 x 50, Gabelabstand: 420, Räumbreiten: 1.800/ 1.600/ 1.300 mm, Gewicht: 184 kg	1 Stück	1.652,00 €
850620-21	Schildbreite: 2.100, Schildhöhe: 620, Gabelquerschnitt: 210 x 70, Gabelabstand: 420, Räumbreiten: 2.100/ 1.800/ 1.500 mm, Gewicht: 236 kg	1 Stück	1.767,00 €
850620-24	Schildbreite: 2.400, Schildhöhe: 620, Gabelquerschnitt: 210 x 70, Gabelabstand: 420, Räumbreiten: 2.400/ 2.100/ 1.700 mm, Gewicht: 252 kg	1 Stück	1.909,00 €

16

HANDHUBWAGEN

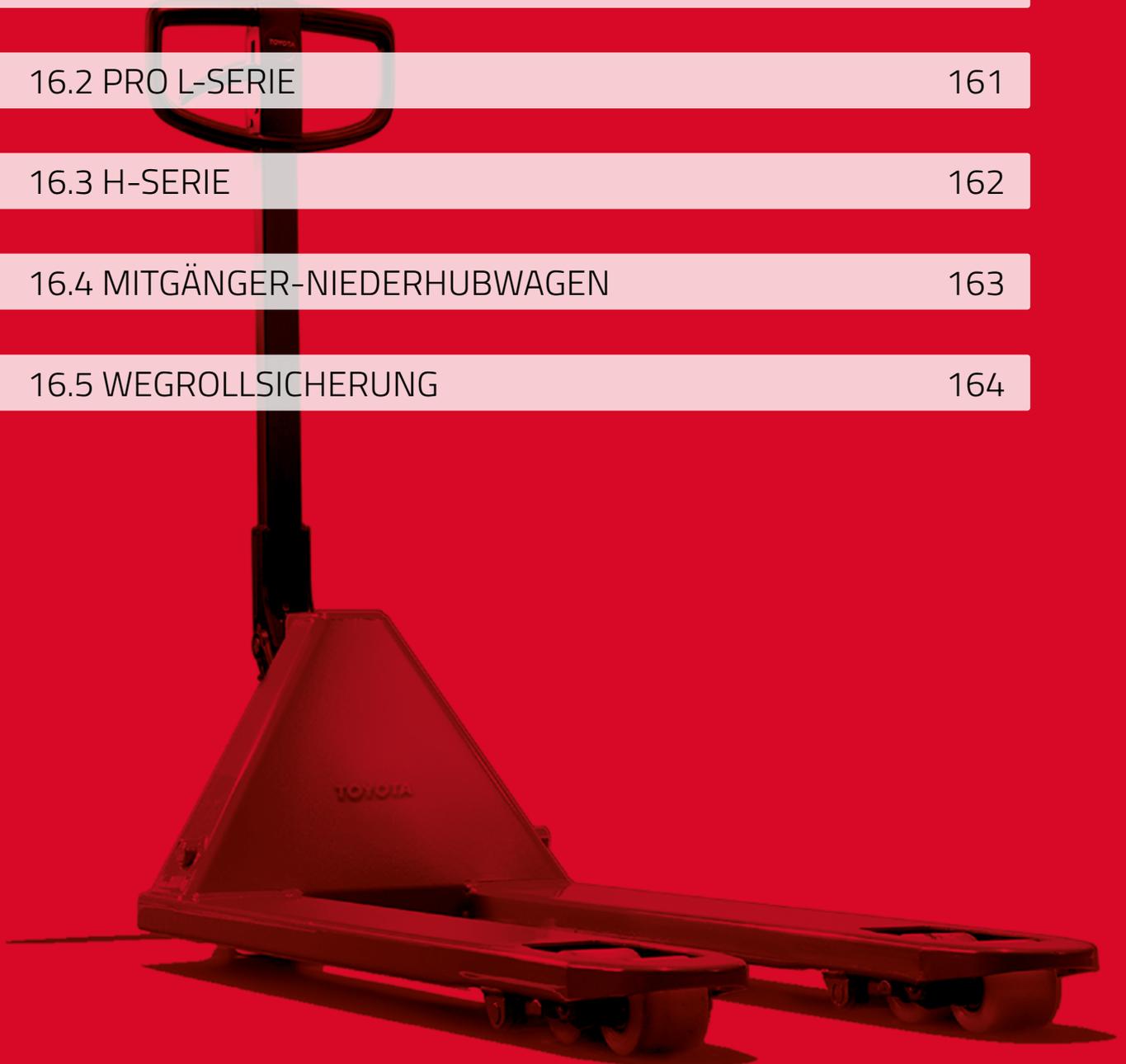
16.1 L-SERIE	160
--------------	-----

16.2 PRO L-SERIE	161
------------------	-----

16.3 H-SERIE	162
--------------	-----

16.4 MITGÄNGER-NIEDERHUBWAGEN	163
-------------------------------	-----

16.5 WEGROLLSICHERUNG	164
-----------------------	-----



16 HANDHUBWAGEN
16.1 L-Serie

LIFTER L-SERIE

Toyota BT Lifter L-Serie

- Vielseitige, langlebige Geräte für den täglichen Gebrauch
- Tragfähigkeit: 0,75 bis 3,0 t
- Gabelhöhe: 38 bis 90 mm

Langlebige Handhubwagen

Die Modelle der Toyota BT Lifter L-Serie sind speziell für den sicheren, zuverlässigen Gebrauch über einen besonders langen Zeitraum entwickelt und minimieren somit ihre Lebenszykluskosten. Das belegen auch sorgfältig überwachte Langzeittests: Sie haben eine fünfmal so hohe Lebensdauer wie andere Handhubwagen – folglich müssen sie deutlich seltener ersetzt werden.

Lebenslange Garantie

Nehmen Sie uns beim Wort: Der Toyota BT Lifter LHM230 bietet eine lebenslange Funktionsgarantie (99 Jahre) auf den Rahmen.

Konsequente Zuverlässigkeit

Bis zu zwölf Schmiernippel, robuste Druckstangen und ein robotergeschweißter Rahmen machen den Toyota BT Lifter besonders langlebig.

Feinfühlige Gabelabsenkung

Edelstahlventile sorgen für ein sanftes Absenken der Gabel und damit für eine lange Lebensdauer ohne Störungen. Dieses System trägt den Namen „BT Lowering Control“.

Zuverlässigkeit dank TPS

Wie alle Toyota Flurförderzeuge werden auch die Handhubwagen der Toyota BT Lifter-Serie nach dem Toyota Produktionssystem gefertigt und stehen so für ein Höchstmaß an Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.



BT Lifter Handhubwagen Standard	
Modell	LHM230
Griff	Standardgriff
Gabelbreite	520 mm
Gabellänge	1.150 mm
Gabelrollen	Nylon – Einfach-Gabelrollen (Standard)
Lenkrollen	Nylon (Standard)
<i>Technische Daten</i>	
Nenntragfähigkeit	2.300 kg
Hubhöhe	200 mm
Hydraulikpumpe	Standard
Produktgarantie	Lebenslange Garantie (99 Jahre) auf das Hubwagen-Chassis 5 Jahre Garantie auf die Pumpeneinheit 1 Jahr Garantie auf die restlichen Hubwagen-Komponenten

DIESES UND WEITERE MODELLE
DER LIFTER L-SERIE FINDEN SIE AUCH
IN UNSEREM ONLINE-SHOP:



16 HANDHUBWAGEN

16.2 Pro L-Serie

PRO LIFTER L-SERIE

Toyota BT Pro Lifter L-Serie

- Handhubwagen mit mechanischer Anfahrhilfe oder Elektroantrieb
- Tragfähigkeit: 1,0 bis 2,3 t
- Gabelhöhe: 85 mm

Leichtgängige Handhubwagen

Die Toyota BT Pro Lifter-Modelle bieten eine deutliche Arbeitserleichterung beim Transport schwerer Lasten. Das Modell LHM230P ist speziell so konstruiert, dass der Kraftaufwand beim Anfahren mit schweren Lasten um 67 % sinkt. Das Modell LHT100 verfügt über einen Motor als Antrieb für den Horizontaltransport.

Der langlebige Handhubwagen

Wie alle Toyota BT Lifter-Modelle ist auch der Toyota BT Pro Lifter für einen langfristig sicheren, zuverlässigen Gebrauch konzipiert. Das belegen auch sorgfältig überwachte Langzeittests zur Lebensdauer des Toyota BT Lifter: Seine Lebensdauer ist fünfmal länger als die anderer Handhubwagen – folglich muss er deutlich seltener ersetzt werden.

Patentiertes Design

Legen Sie einfach einen Hebel um und die Deichsel Ihres Toyota BT Pro Lifter LHM230P überträgt die Kraft auf die Räder, um sie in Bewegung zu setzen. Mit dieser einzigartigen, patentierten Funktion lassen sich schwere Lasten besser über Übergänge im Boden ziehen oder auf beengten Flächen in Bewegung setzen.

Quicklift standardmäßig

Toyota BT Pro Lifter-Modelle sind standardmäßig mit Toyota BT Quicklift ausgestattet. Dank dieser Schnellhubhydraulik genügen zwei Pumpbewegungen, um eine Last von bis zu 150 kg anzuheben.

Zuverlässigkeit dank TPS

Wie alle Toyota Flurförderzeuge werden auch die Handhubwagen der Toyota BT Lifter-Serie nach dem Toyota Produktionssystem gefertigt und stehen so für ein Höchstmaß an Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.



BT Pro Lifter mit Anfahrhilfe

Modell	LHM230P
Griff	Standardgriff
Gabelbreite	520 mm
Gabellänge	1.151 mm
Gabelrollen	Nylon – Einfach-Gabelrollen (Standard)
Lenkrollen	Powerthan

Technische Daten

Nenntragfähigkeit	2.300 kg
Hubhöhe	200 mm
Hydraulikpumpe	Pro Lifter
Produktgarantie	Lebenslange Garantie (99 Jahre) auf das Hubwagen-Chassis 5 Jahre Garantie auf die Pumpeneinheit 1 Jahr Garantie auf die restlichen Hubwagen-Komponenten

DIESES UND WEITERE MODELLE
DER PRO LIFTER L-SERIE FINDEN SIE
AUCH IN UNSEREM ONLINE-SHOP:



LIFTER H-SERIE

Toyota BT Lifter H-Serie

- Scherenhubwagen als höhenverstellbarer, mobiler Arbeitsplatz oder für die Kommissionierung
- Tragfähigkeit: 1,0 t
- Hubhöhe: 800 mm

Scherenhubwagen

Die Toyota BT High Lifter-Modelle erreichen eine Hubhöhe von 800 mm. Dies ermöglicht einen schnellen und einfachen Warentransport und gleichzeitig ein ergonomisches Kommissionieren. Außerdem kann das Gerät als höhenverstellbarer, mobiler Arbeitsplatz genutzt werden.

Ein Scherenhubwagen für jeden Einsatz

Diese Baureihe ist mit manuellem oder elektrischem Hub sowie in Edelstahlausführung erhältlich. Mit Elektrohub lässt sich die Gabel besonders leicht heben, während

sich die Edelstahlausführung für korrosive Umgebungen und Einsätze eignet, bei denen der hygienische Anspruch besonders hoch ist.

Automatische Höhenverstellung

Bei dieser Option der Elektrohub-Modelle wird die Höhe der Lastoberkante mittels einer Fotozelle überwacht. Beim Aufnehmen und Absetzen der Last wird die Gabel automatisch auf eine für den Bediener angenehme Höhe gebracht.

Quicklift standardmäßig

Toyota BT High Lifter-Modelle sind standardmäßig mit Toyota BT Quicklift ausgestattet. Dank dieser Schnellhubhydraulik genügen zwei Pumpbewegungen, um eine Last bis 150 kg für den Horizontaltransport anzuheben.

Zuverlässigkeit dank TPS

Wie alle Toyota Flurförderzeuge werden auch die Handhubwagen der Toyota BT Lifter-Serie nach dem Toyota Produktionssystem gefertigt und stehen so für ein Höchstmaß an Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.



BT High Lifter manuell

Modell	HHM100
Griff	Standardgriff
Gabelbreite	560 mm
Gabellänge	1.190 mm
Gabelrollen	Nylon – Einfach-Gabelrollen (Standard)
Lenkrollen	Nylon (Standard)

Technische Daten

Nenntragfähigkeit	1.000 kg
Hubhöhe	800 mm
Hydraulikpumpe	Schnellhub
Produktgarantie	1 Jahr

DIESES UND WEITERE MODELLE
DER LIFTER H-SERIE FINDEN SIE AUCH
IN UNSEREM ONLINE-SHOP:



16 HANDHUBWAGEN

16.4 Mitgänger-Niederhubwagen

BT TYRO**BT Tyro Mitgänger-Niederhubwagen
1,3t Lithium-Ionen**

- Pin-Code-Zugangskontrolle
- Mühelos rangierbar, leicht und kompakt
- Ergonomisches Design, ideal für den Einsatz in beengten Umgebungen

Der kompakte Mitgänger-Hubwagen BT Tyro LHE130 ist unser neues Einstiegsmodell mit elektrischem Antrieb. Er kann überall da verwendet werden, wo sonst klassische Handhubwagen zum Einsatz kommen. Er eignet sich perfekt für den Einsatz in beengten Umgebungen sowie auf Ladebordwänden oder als Mitnahmeggerät auf dem LKW. Aufgrund der robusten Stützräder ist er kippstabil und kann Lasten bis zu 1.300 kg elektrisch heben und verfahren. Der LHE130 ist mit einem energieeffizienten Lithium-Ionen-Wechselakku ausgestattet und kombiniert die Produktivität eines Elektro-Gabelhubwagens mit der Flexibilität eines Handhubwagens.

**Herausragende Manövrierbarkeit**

Der Lenkeinschlag von 208° ermöglicht ein flüssiges, leichtes Manövrieren und damit einen sicheren Lastentransport.

**Wechselakku**

Li-Ion-Wechselakku für mehr Produktivität. Der wartungsfreie Lithium-Ionen-Wechselakku kann leicht entnommen werden.

**Deichsel**

Der Hubwagen ist mit einer PIN-Code-Zugangskontrolle ausgestattet.

**Schneller Ladevorgang**

Das 12-A-Ladegerät ermöglicht ein Laden des Akkus in nur ca. 2,5 Stunden.

**Seitliche Stützräder**

Die robusten Stützräder stellen eine hohe Kippstabilität sicher.

**BESTELLEN SIE DEN BT TYRO
IN UNSEREM ONLINE-SHOP:**



16 HANDHUBWAGEN

16.5 Wegrollsicherung

WEGROLLSICHERUNG

Die Wegrollsicherung verhindert, dass sich Handhubwagen in Ladezonen oder auf dem LKW versehentlich fortbewegen.



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
100PAL000260	Wegrollsicherung	1 Stück	39,00 €

17

UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM

17.1 TOYOTA SERVICEVERTRÄGE	166
17.2 TOYOTA SERVICE CONCEPT	167
17.3 TOYOTA ORIGINALTEILE	168
17.4 I_SITE MYFLEET	169
17.5 I_SITE	170
17.6 PRE-OPERATIONAL-CHECK	172
17.7 SMART ACCESS	172
17.8 TOYOTA BATTERIESYSTEM	173
17.9 TOYOTA REIFEN-SERVICE	174
17.10 TOYOTA ROLLEN UND RÄDER	175
17.11 BASIS-FAHRERSCHULUNG	176
17.12 JÄHRLICHE UNTERWEISUNGEN	177
17.13 AUSBILDUNG STUFE 2 MIT ABSEILTRAINING	177
17.14 MIETSTAPLER	178
17.15 GEBRAUCHTGERÄTE	180



Fragen Sie nach einer persönlichen
Beratung unter: 0800 287 378 423
kunden.service@de.toyota-industries.eu

Toyota Serviceverträge: Optimale Leistung und maximale Betriebszeit in einem Vertrag

Mit unseren Serviceverträgen senken Sie Ihre operativen Risiken und vermeiden Ausfälle in Ihrer Flotte. Denn wir kümmern uns proaktiv um die Koordination von Wartungsterminen und Servicetechnikern – abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

Vorbeugende Wartung

Beugen Sie unvorhergesehenen Ausfällen und teuren Reparaturen vor und stellen Sie sicher, dass sämtliche Sicherheitsvorschriften eingehalten werden.

Full-Service

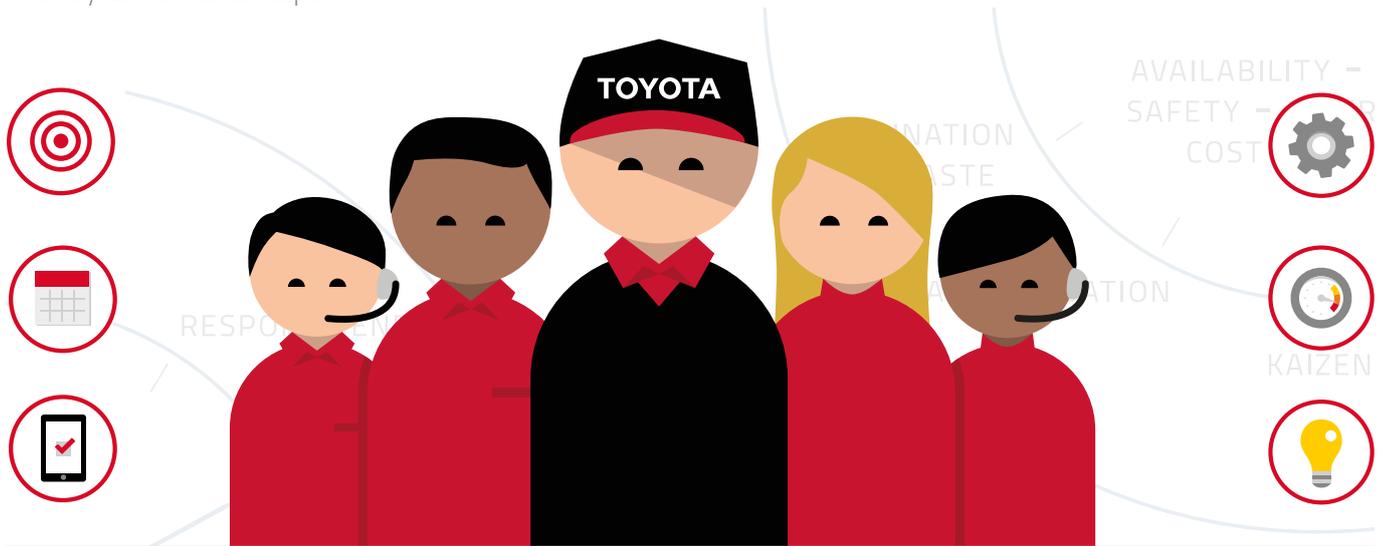
Im Full-Service sind alle Arbeitsleistungen und Ersatzteile enthalten, das heißt, die vorbeugende Wartung und die Reparatur von defekten Fahrzeugen mit allen dafür notwendigen Ersatzteilen sind abgedeckt.

Reparaturen ohne Vertrag

Minimieren Sie Stillstände in Ihrer Staplerflotte mit unserem deutschlandweiten Netz an umfangreich geschulten und voll ausgestatteten Servicetechnikern.



17 UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM
17.2 Toyota Service Concept



DAS TOYOTA SERVICE CONCEPT

Unser einzigartiges Konzept für höchste Servicequalität

Das Toyota Service Concept drückt unsere Leidenschaft für den Service aus. Die Zufriedenheit unserer Kunden hat hierbei oberste Priorität. Deshalb tun wir alles, um Ihre Erwartungen zu erfüllen. Beispielsweise messen wir regelmäßig die Zufriedenheit unserer Kunden – um unsere Geschäftsbeziehungen weiter stärken und die Dinge aus Ihrer Perspektive sehen zu können.

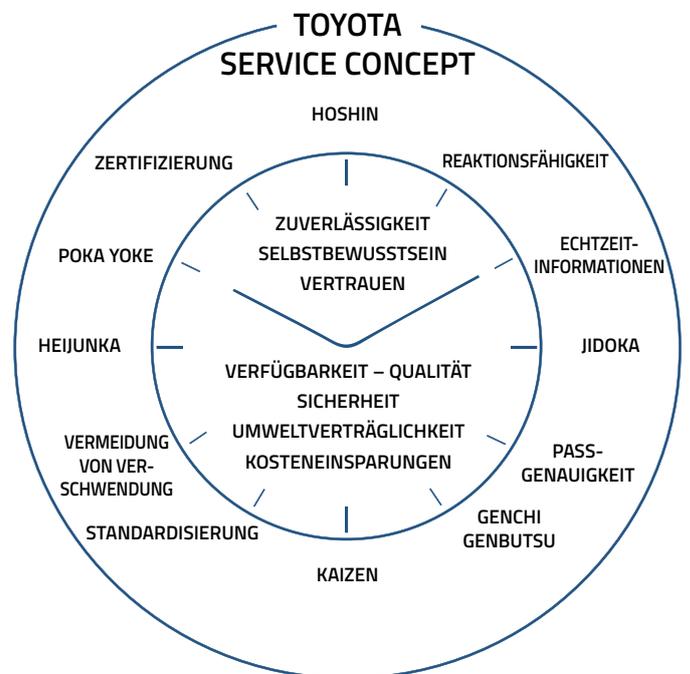
Wenn Sie einen Ausfall im Betrieb haben, ist unser Ziel, dass Ihr Unternehmen schnell wieder effizient arbeiten kann.

Unsere Kernziele

- Höchste Verfügbarkeit Ihrer Flotte
- Höchste Qualität in unserer Serviceleistung
- Sicheres Arbeiten für Ihre Mitarbeiter
- Umweltbewusstsein
- Kostensenkung in Ihrem und unserem Unternehmen

Das Toyota Service Concept ist unsere Philosophie für herausragende Servicequalität. Wir haben es auf Basis unseres weltweit bekannten Toyota Produktionssystems entwickelt. Das Toyota Service Concept leitet uns, stets an der Optimierung unseres Serviceangebots zu arbeiten und Ihnen einen höheren Mehrwert bei allen unseren Leistungen bieten zu können.

Die zwölf Prinzipien „rund um die Uhr“ helfen uns, unsere Prozesse und Serviceleistung stetig zu kontrollieren und zu verbessern. Wir stellen beispielsweise sicher, dass unser Service gemäß Toyota Standards durchgeführt wird (= Zertifizierung). Eine kurze Reaktionszeit hat ebenfalls hohe Priorität für uns.



Erfahren Sie mehr über das
Toyota Service Concept:
www.toyota-service-concept.de



Toyota Originalteile: Wieso Kompromisse eingehen?!

Qualität

Toyota Originalteile werden nach genau den gleichen Standards wie Ihr Toyota Fahrzeug hergestellt. Dank des Toyota Produktionssystems besitzen alle Originalteile eine exakte Passform für Ihr Fahrzeug.

Verfügbarkeit

Ersatzteile von Toyota werden speziell für die Aufgaben Ihres Toyota Fahrzeugs konstruiert. Sie halten länger und nutzen sich nicht so schnell ab wie Fremdfabrikate.

Produktivität

Alle Toyota Produkte und Materialien werden gemeinsam mit unseren Zulieferbetrieben entwickelt, um optimale Produktivität und kompromisslose Leistungen zu erzielen.

Sicherheit

Originalteile weisen nach dem Verlassen des Werks die gleiche Langlebigkeit und Sicherheit wie unsere Fahrzeuge auf. Sie sind „risikofrei“ hergestellt, sodass Sie sich vollkommen auf den Fahrzeug-einsatz verlassen können.

... warum also Risiken
in Kauf nehmen?!





Weitere Informationen:



I_Site MyFleet: Volle Transparenz und Kontrolle über Ihre Betriebskosten

Wie hoch sind Ihre Servicekosten? Welchen Anteil haben Schadenskosten? Wo finden Sie all Ihre Serviceberichte? Mit I_Site MyFleet erhalten Flottenmanager und Logistikleiter einen umfassenden Überblick über die Betriebskosten. I_Site MyFleet präsentiert Ihnen alle Daten zu Service- und Mietvereinbarungen Ihrer Flotte.

Erhalten Sie Zugriff auf...

- Flottenlisten:** Gerätenummern, Gerätetyp und Vertragsdetails auf einen Blick
- Kosten:** Kostenaufstellungen für Standorte und spezifische Zeiträume
- Serviceberichte:** Übersicht über alle ausgeführten Serviceaktivitäten
- Termintreue:** Exakte Aufstellung von kommenden Wartungsterminen



Detaillierte Flottenübersicht



Informationen direkt aus den Geräte- und Service-Datenbanken von Toyota



Kostenkontrolle



Detaillierte Servicehistorie



Geeignet für alle Arten von Flotten und Standorten

Die wichtigsten Funktionen

- Liste der Geräte mit Service- oder Mietvertrag
- Auflistung der Geräte für einen oder mehrere Standorte
- Ansicht der Vertragsarten je Gerät
- Überblick zu geplanten/ungeplanten Kosten
- Protokoll der Servicehistorie
- Einfache Programmimplementierung und -bedienung
- Berichte mit übersichtlichen Diagrammen und Tabellen

Gesamtübersicht			
Geräte: 300		Standorte: 1	
Gerät 6361660	Flottennummer RLA1078305	Gerätefamilie REA - Schubmaststapler	Vertragstyp LTR
<small> ■ Anlage: BT PRODUCTS ABL POWERED TRUCKS ■ Vertragsnummer: 0004632 ■ Startdatum: 01.05.2015 ■ Enddatum: 30.04.2022 ■ S&S Vertrag: 2200 ■ Letztes Ablesendatum: 02.09.2015 ■ Letzter Wert: 607 ■ Letztes Service Datum: 01.09.2015 ■ Modell: RLB3660 ■ Marke: BT ■ Modelljahr: 2015 ■ 3000 Platten: 55493-798 ■ Lieferdatum: 22.04.2015 ■ Hub-Kapazität: 3 Gegeben: 600mm </small>			
Gerät 6079957	Flottennummer LLB1078122	Gerätefamilie REA - Schubmaststapler	Vertragstyp LTR
Gerät 6079185	Flottennummer LLB1078122	Gerätefamilie REA - Schubmaststapler	Vertragstyp LTR

I_SITE FLOTTENMANAGEMENT

Ihr Werkzeug für maximale Wertschöpfung



Mit I_Site logistische Herausforderungen lösen

Sind Ihre Stapler voll ausgelastet? Lassen sich Produktivität und Sicherheit steigern? Wie können die Gesamtkosten reduziert werden? Ihre Flurförderzeugflotte verrät es Ihnen. Denn alle Toyota Lagertechnikgeräte sind „Smart Trucks“, die durch serienmäßig integrierte Telematikhardware miteinander vernetzt sind. Durch die stetige Übertragung von Betriebsdaten an das Toyota Flottenmanagementsystem I_Site können sämtliche Abläufe analysiert und optimiert werden.



Kostenkontrolle

- Daten von Auslastungen, Betriebsstunden, Verträgen und Service schaffen Kostentransparenz
- Mit Sicherheitsfunktionen werden Kosten durch Sach- und Personenschäden reduziert



Produktivität

- Zugriff auf die Gerätedaten rund um die Uhr
- Durch die übersichtliche Auswertung der Geräteauslastung identifizieren Sie freie Kapazitäten
- Mit der Optimierung des Geräteeinsatzes vermeiden Sie Ausfallzeiten und Leerläufe



Sicherheit

- Automatische Schock-Meldungen und -Reaktionen reduzieren das Unfallrisiko
- Dank der Verwaltung von Fahrberechtigungen bedient nur autorisiertes Personal Ihre Geräte
- Pre-Operational-Check überprüft den Gerätezustand vor Inbetriebnahme

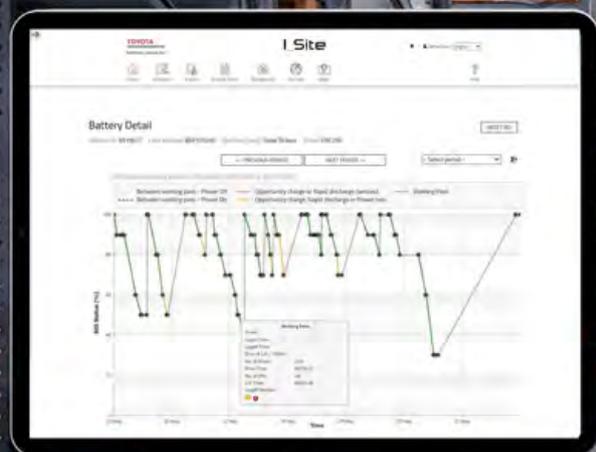


Lebensdauer

- Optimierte Nutzung und Bedienung führt zu weniger Verschleiß der Geräte
- Laden zum richtigen Zeitpunkt lässt die Batterie länger leben

BENUTZERFREUNDLICHE ANWENDUNG

- ✓ Mobile App für einfachen Zugriff
- ✓ Intuitive Bedienung
- ✓ Verwaltung großer Flotten möglich
- ✓ Export von Daten in Tabellenkalkulationsprogramm



Dank I_Site Starter greifen Sie mit Ihrem Smart Truck bereits auf Basis-Flottendaten zu. Für noch mehr Überblick über Ihre Intralogistikprozesse sorgt die Erweiterung um weitere Packages:

I_Site

STARTER

Nutzen Sie Daten, um mehr über Ihre Flotte zu erfahren!

- Flottenliste
- Betriebsstunden
- Service-Anfragen über die App

Kostenlos bei jedem Smart Truck

I_Site

MY FLEET

Behalten Sie Ihre Kosten im Blick!

- I_Site Starter
- Flottenübersicht
- Kostenkontrolle
- Service-Historie

I_Site

EXPLORER

Erhöhen Sie die Sicherheit & Leistung Ihrer Flotte!

- I_Site My Fleet
- KPI-Dashboard
- Maschinen- und Fahrerverwaltung (PIN oder Smart Access)
- Auslastung & Schocks
- Sicherheitsmanagement
- Batterie-Management
- Pre-Operation-Check
- GPS-Ortung, Map-Ansicht und Geo-Fencing

Sie haben bereits einen Smart Truck im Einsatz? Jetzt kostenlosen Zugang für I_Site Starter freischalten lassen: Ihr Ansprechpartner erledigt das für Sie!

Mit I_Site können Sie weitere optionale Anwendungen verwalten:

SMART ACCESS

Die Kartenzugangskontrolle für Fahrer. Der intelligente Kartenleser gewährleistet, dass nur autorisiertes Personal Zugang zu Ihren Fahrzeugen erhält. So erhöhen Sie die Sicherheit am Arbeitsplatz.

PRE-OPERATIONAL-CHECK

Die obligatorische Sicherheitsprüfung vor dem Start. Alle Fahrer müssen den Zustand Ihres Fahrzeugs vor Arbeitsbeginn überprüfen. Die Resultate werden sofort online im I_Site-Portal sichtbar. So behalten Sie den Zustand Ihrer Flotte im Blick.

17 UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM

17.6 Pre-Operational-Check

PRE-OPERATIONAL-CHECK

Der Pre-Operational Check hilft dem Flottenmanager die Zuverlässigkeit seiner Flotte sicherzustellen und die Sicherheitsrichtlinien am Standort einzuhalten.

Alle Fahrer müssen den Zustand ihrer Maschine vor Arbeitsbeginn überprüfen. Hierfür können Sie individuelle Checklisten vorgeben. Die Resultate werden sofort online sichtbar.

Sie erhalten über das I_Site-Webportal Informationen zu allen Ergebnissen und behalten den Zustand Ihrer Flotte im Blick.

Sie haben zusätzlich auch die Möglichkeit, Nachrichten, wie z. B. Warnhinweise, an die Pre-Operational-Check-Hardware und somit direkt an Ihre Fahrer zu senden.

 Nur in Verbindung mit I_Site möglich.



17.7 SMART ACCESS

SMART ACCESS

Smart Access ist eine Kartenzugangskontrolle für Fahrer.

Der intelligente Kartenleser gewährleistet, dass nur autorisiertes Personal Zugang zu Ihren Fahrzeugen erhält. So erhöhen Sie die Sicherheit am Arbeitsplatz. Sie verwalten selbst, welcher Fahrer welchem Fahrzeug zugeordnet werden soll – am einfachsten mit I_Site, unserem Webportal für die Flottenverwaltung.

- Markenunabhängiges System – für Ihre gesamte Flotte
- Bereits vorhandene Karten können genutzt werden (kompatibel mit der Mehrheit der existierenden Systeme)





Zum Video:



DAS TOYOTA BATTERIESYSTEM

Modular. Kompakt. Einfach.



Modulare Bauweise

Dank der modularen Bauweise erhalten Sie genau die Batteriekapazität, die Ihren tatsächlichen Leistungsanforderungen entspricht. Aufgrund der geringen Anzahl an Einzelteilen ist das Toyota Batteriesystem einfach in der Montage. Dadurch werden für den Kunden attraktive Preise erreicht.



Kompakt und leicht

Die kompakte Bauweise der Lithium-Ionen-Module sorgt für ein deutlich geringeres Batteriegewicht im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien. Dies spart nicht nur Energie, sondern wirkt sich auch positiv auf die Haltbarkeit von Verschleißteilen wie zum Beispiel Rädern und Rollen aus.



Einfach in der Handhabung

Unser Toyota Batteriesystem ist wartungsfrei. Die tägliche Kontrolle des Wasserfüllstandes entfällt ebenso wie die regelmäßige Überprüfung der Elektrolyte. Und egal, ob Sie sich für ein System mit integriertem Ladegerät und Schuko-Stecker oder ein System mit externem Ladegerät und Toyota Batteriestecker entscheiden, Sie laden immer ergonomisch günstig und sicher.

Machen Sie sich mit dem Toyota Batteriesystem das Leben leichter:



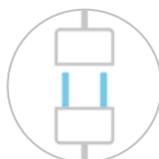
Längere Lebensdauer



Geringere Kosten



Geringerer Energieverbrauch



Einfaches Aufladen



Kein Batteriewechsel



Keine speziellen Laderäume



Keine Wartung



Geringerer CO₂-Ausstoß



EINE RUNDE SACHE: TOYOTA REIFEN-SERVICE

Ohne Reifen bewegt sich nichts. Darum unternimmt der Toyota Reifen-Service alles, damit Ihre Logistik rund läuft. Von der Vor-Ort-Montage über den Tauschrad-Service bis hin zum Flottencheck bieten wir Ihnen alle Leistungen aus einer Hand – für alle Staplermarken und Flottengrößen.

Unser Service. Ihre Vorteile

- Verringerung von Stillstandzeiten
- Optimierte Flotteneffizienz
- Geringer Administrationsaufwand

Reifen-Service-Leistungen im Überblick

- Profilmachschnitt vor Ort
- Behebung von Reifenschäden
- Reifenfüllung
- Pannenschutz
- Flottencheck
- Altreifen-Recycling

Unseren Reifenservice erreichen Sie unter:

☎ 0800 8004449

✉ Reifen.Service@de.toyota-industries.eu



TOYOTA ROLLEN UND RÄDER FÜR LAGERTECHNIKGERÄTE

Unsere Original Toyota Rollen und Räder wurden entwickelt, um die bestmögliche Leistung Ihrer Lagertechnikgeräte sicherzustellen. Sie weisen eine optimale Verbindung aus Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit auf. Wieso also Kompromisse eingehen?

Qualität

- Unsere Rollen und Räder sind exakt auf Ihre Lagertechnikgeräte abgestimmt und sorgen so für optimale Stabilität.
- Sie sind in vielen verschiedenen Ausführungen verfügbar – so wie es Ihr individueller Einsatzbereich erfordert.
- Auf Wunsch bieten wir Ihnen auch Varianten für einen besonders ruhigen Lauf oder elektrisch leitfähige Ausführungen an.

Sicherheit

- Alle unsere Räder und Rollen wurden entwickelt, um Ihre Sicherheit im Arbeitsalltag optimal zu gewährleisten.
- Sie werden „risikofrei“ hergestellt, sodass Sie sich vollkommen auf den Fahrzeugeinsatz verlassen können.

Langlebigkeit

- Die verwendeten Materialien sind für unterschiedliche Bodenbeschaffenheiten und örtliche Gegebenheiten entwickelt.
- Sie halten länger und nutzen sich nicht so schnell ab wie Fremdfabrikate.



Basis-Fahrerschulung

Sicherheit beginnt in den Händen Ihrer Fahrer. Mit Fahrer-schulungen von Toyota bieten wir Ihnen ein zertifiziertes Fahrertraining, das DGUV-Anforderungen und Ihre Ansprüche gleichermaßen erfüllt – ganz gleich, ob in einer unserer Niederlassungen oder direkt bei Ihnen vor Ort.

Dauer: 1 oder 2 Tage*

Unser Trainingsprogramm setzt sich zusammen aus theoretischen und praktischen Schulungsinhalten:

Theoretische Fahrerschulung

- Rechtliche Grundlagen, Betriebsanweisungen
- Aufbau und Funktion von Staplern und Anbaugeräten
- Betrieb allgemein, Antriebsarten, Prüfungen
- Umgang mit der Last, Sondereinsätze
- Verkehrswege und Verkehrsregeln
- Unfallverhütung und Ursachen von Gabelstaplerunfällen
- Einweisung, tägliche Einsatzprüfung
- Standsicherheit, Gewichtsverteilung, Lastdiagramme
- Antriebsarten (Batterie oder Motor)

Praktische Fahrerschulung

- Einweisung am Flurförderzeug
- Tägliche Einsatzprüfung
- Gefahrstellen am Flurförderzeug
- Gewöhnung an das Flurförderzeug
- Bestimmungen beim Abstellen
- Bedienung der Hydraulik
- Praktische Fahr- und Stapelübungen
- Handhabung und Hebetekniken

Theorie und Praxis schließen mit einer Prüfung ab.

Unsere Trainingsinhalte entsprechen im vollen Umfang den Anforderungen des DGUV-Grundsatzes 308-001 und der Verordnung DGUV-Vorschrift 68.

*Für Fahrer mit Vorkenntnissen bieten wir 1-Tages-Schulungen an.

Unsere Fahrertrainer beraten Sie gerne:

☎ 0800 287 378 423

✉ fahrerschulung@de.toyota-industries.eu



Buchen Sie hier Ihren Termin

Warum sollten Sie sich für ein Fahrertraining von Toyota entscheiden?

Ein produktives Lager beginnt mit einem sicheren Arbeitsplatz. Da die Arbeit mit Flurförderzeugen ein Umfeld mit hohem Risiko darstellt, ist es wichtig, das Bewusstsein der Fahrer hierfür zu erhöhen. Das effiziente und sichere Fahren eines Gabelstaplers reduziert bereits das Unfallrisiko. Dies trägt nicht nur zur Sicherheit und zum Wohlergehen Ihrer Mitarbeiter bei, sondern reduziert auch die Schadens- und Arbeitskosten.

Unser Schulungskonzept

- Die Schulungen werden von unseren qualifizierten Trainern durchgeführt
- Wir führen die Schulung direkt bei Ihnen oder in unseren eigenen Schulungszentren durch
- Bei einer Schulung vor Ort bei Ihnen gehen wir zusätzlich auf die individuelle Sicherheitsausstattung Ihrer Flurförderzeuge ein
- Der Ablauf der Fahrerschulung richtet sich nach der Teilnehmerzahl und den eingesetzten Flurförderzeugtypen

Ziel

- Sicherer und effizienter Umgang mit Flurförderzeugen

Anzahl der Teilnehmer

- Gruppen bis max. 8 Teilnehmern (individuelle Gruppengrößen auf Anfrage möglich)

Zielgruppen

- Fahrer/Bediener von Flurförderzeugen

Trainingszertifikat

- Der Test wird in Übereinstimmung mit den verbindlichen Vorschriften und Sicherheitsstandards durchgeführt
- Zum Abschluss erhalten die Teilnehmer einen Schulungsnachweis

17 UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM

17.12 Jährliche Unterweisungen

JÄHRLICHE UNTERWEISUNGEN

Wer die Fahrprüfung bestanden und den Staplerschein in der Tasche hat, hat noch lange nicht ausgelernt: § 4 (1) der DGUV-Vorschrift 1 (zuvor BGV A1) sieht vor, dass die vom Unternehmen beauftragten Fahrer regelmäßig, mindestens aber einmal im Jahr am Flurförderzeug unterwiesen werden. Das ist sinnvoll – schließlich ist selbst Routine nicht frei von Fehlern.

Im Rahmen der halbtägigen Veranstaltung werden Kenntnisse vertieft und auf den neuesten Stand gebracht. Auch diese Pflichtaufgabe übernehmen unsere Trainer gern für Sie.

Für die jährliche Unterweisung wird die Mindestteilnehmerzahl von drei auf sechs Teilnehmer erhöht, wenn der Trainer in Präsenz beim Kunden vor Ort an-



wesend sein soll. Zusätzlich werden ab jetzt auch Online Schulungen auf Plattformen wie zum Beispiel Microsoft Teams möglich sein.

17.13 Ausbildung Stufe 2 mit Abseiltraining

AUSBILDUNG STUFE 2 MIT ABSEILTRAINING

Zusatzausbildung mit Abseiltraining

Bei Ihnen im Betrieb sind Hochregalstapler im Einsatz? Dann benötigen Ihre Fahrer eine Zusatzausbildung. Die Schulung entspricht der Stufe 2 nach DGUV-Grundsatz 308-001 und wird von uns in Verbindung mit einem professionellen Abseiltraining durchgeführt. Schließlich müssen Ihre Fahrer in der Lage sein, sich selbst sicher aus einem in der Höhe stehenden gebliebenen Gerät zu befreien. Unsere Trainer sind Profis darin und geben ihr Wissen gern an Ihre Mitarbeiter weiter.

Die Anzahl der Teilnehmer ist bei der Zusatzausbildung auf maximal sechs Teilnehmer begrenzt.

Übrigens: Auch hier ist eine jährliche Unterweisung vorgeschrieben.



17 UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM

17.14 Mietstapler

MIETSTAPLER

Anruf. Fertig. Los!

Ein Anruf genügt und Ihr Ansprechpartner in Ihrer Nähe berät Sie gerne entsprechend Ihrem Mietbedarf. Deutschlandweit halten wir über 10.000 Mietstapler und Lagertechnikgeräte für Sie bereit. Laufzeiten zwischen 24 Stunden und 84 Monaten sind problemlos möglich. Dank unserer

36 Mietstützpunkte sind wir für Sie stets flexibel, regional und effektiv.

Wählen Sie zwischen unseren Kurzzeit-Mietoptionen Premium und Premium Plus oder unseren Langzeit-Mietoptionen Basic und Full-Service.



Einfach online mieten:
toyota-forklifts.de/mieten

KURZZEITMIETE

Bei Saisonspitzen, Großaufträgen, Inventur oder dem Ausfall von Geräten: Immer dann benötigen Sie eine unkomplizierte Lösung. Als Mietkunde von Toyota Material Handling verfügen Sie deutschlandweit über eine allzeit bereite Flotte.

Das Produktspektrum reicht von Gabelstaplern aller Antriebsarten über Lagertechnikgeräte wie Niederhubwagen, Hochhubwagen, Schubmaststapler und Kommissionierer bis hin zu Schleppern und Handhubwagen. So bleiben keine Wünsche offen – und Sie flexibel und produktiv.

Leistungspaket „Premium Miete“

Mietstapler in Toyota-Qualität für einen Tag, 4 Wochen oder 24 Monate inklusive umfangreichem Full-Service:

- Instandhaltung inklusive Ersatzteile, Montage und Reisekosten
- Wartung und gesetzliche Sicherheitsprüfungen
- Ersatz von Rädern und Rollen
- Ersatz von Standard-Gabelzinken

Leistungspaket „Premium Miete Plus“

Alle Vorzüge der Premium Miete inklusive Schadensservice (Absicherung gegen Maschinenbruchschäden).



LANGZEITMIETE

Es gibt Einsatzfelder, in denen Sie vor die Entscheidung gestellt werden: Über einen längeren Zeitraum mieten oder doch gleich kaufen? Nicht immer ist ein Kauf vorteilhaft. Außer der Frage nach den Kosten helfen Ihnen folgende Punkte, die richtige Wahl zu treffen:

- Wünschen Sie sich in der Gestaltung des Vertrages und während der Laufzeit mehr Flexibilität?
- Wünschen Sie sich Sicherheit anstelle von Risiko?
- Wünschen Sie sich Entlastung bei der Betreuung Ihrer Flotte und mehr Zeit für Ihr Kerngeschäft?
- Wünschen Sie sich Budgetsicherheit?

Wenn Sie mindestens einmal mit „Ja“ geantwortet haben, liegen Sie mit der Toyota-Langzeitmiete goldrichtig. Angefangen bei 24 Monaten bis hin zu 7 Jahren, bietet Sie Ihnen so viel Service und Flexibilität, wie Ihr Unternehmen benötigt. Ganz nach Ihrem Bedarf.

Langzeitmiete Basic

Fällt Ihre Wahl auf einen Langzeitmietvertrag Basic, beinhaltet der Servicevertrag die jährlich notwendige Wartung und die gesetzlichen Sicherheitsprüfungen.

Langzeitmiete mit Full-Service

Für eine vollständige Kostenkontrolle bietet sich der Langzeitmietvertrag mit Full-Service an. Dieses Rundum-sorglos-Paket beinhaltet außer der jährlich notwendigen Wartung und den gesetzlichen Sicherheitsprüfungen, Reparaturen (inklusive Material und Ersatzteile), Arbeitsstunden, Reisekosten sowie im Notfall die Stellung eines kostenlosen Ersatzgerätes innerhalb von 48 Stunden. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, den Full-Service durch die optionale Aufnahme einer Laufzeitgarantie für Batterien, durch einen Schadenservice sowie weiteren Ersatz von Rädern und Rollen aufzustocken und somit ungeplanten Kosten vorzubeugen.

Ihr persönlicher Ansprechpartner vor Ort berät Sie gern: 0800 9994449



Eine Alternative, die sich rechnet! Gebrauchstapler von Toyota: Mit bis zu 12 Monaten Garantie.

Egal, ob Sie ein Fahrzeug sofort benötigen, auf der Suche nach einem verlässlichen Back-up-Gerät sind oder nur Ihren Investitionsaufwand reduzieren möchten, mit unseren Gebrauchstaplern liegen Sie stets richtig.

Alle Toyota Gebrauchstapler wurden nach dem Toyota Produktionssystem (TPS) produziert. Nach ihrer Aufnahme in unsere Gebrauchstaplerflotte werden die Stapler aufbereitet und sind als geprüfte Gebrauchstapler bereit für einen neuen Einsatz. Dafür stehen wir mit unserer bis zu 12-monatigen Toyota Garantie ein!

Darum sollten Sie sich für einen Gebrauchstapler von Toyota entscheiden:



Garantie
inklusive



Anschaffungskosten
reduzieren



Sofortige
Lieferung möglich



Zuverlässige
Toyota Qualität



**GARANTIERTE QUALITÄT,
DIE SICH AUSZAHLT**

- ✓ Regelmäßig mit Originalteilen gewartet und repariert
- ✓ Nach TPS-Standards aufbereitet
- ✓ Bis zu 12 Monate Garantie
- ✓ 14-tägiges Umtauschrecht

Mit unseren Qualitätspaketen finden Sie schnell den für Sie optimal passenden Stapler.

	BASIC	PREMIUM
TECHNIK	werkstattgeprüft	werkstattüberholt
OPTIK	aufgefrischt	neuwertig
SICHERHEITSPRÜFUNGEN	neu	neu
BEREIFUNG	intakt	neuwertig >90%
GERÄTE-GARANTIE	3 Monate / 300 Stunden	12 Monate / 600 Stunden
GARANTIEVERLÄNGERUNG	-	12 Monate / 1200 Stunden (mit Toyota-Wartungsvertrag)
BATTERIE	einsatzbereit	Q1 = neuwertig Q2 = Premium-Aufarbeitung, Zellen max. 4 Jahre
BATTERIE-GARANTIE	ohne	12 Monate, wie das Fahrzeug
GARANTIEVERLÄNGERUNG		3 Jahre bei Li-Ionen (gg. Aufpreis)

Gehen Sie auch rund um den Gebrauchstaplerkauf keine Risiken ein. Nutzen Sie unsere Finanzierungslösungen und verlassen Sie sich auf unser Wartungs- und Trainingsangebot. Alles zuverlässig und komfortabel aus einer Hand.

Ihren nächsten Gebrauchstapler finden Sie in unserem Online-Shop:

▶▶ toyota-forklifts.de/gebrauchstapler

18

TOYOTA MERCHANDISE

18.1 GABELSTAPLER-MODELLE

184

18.2 BEKLEIDUNG

185



18 TOYOTA MERCHANDISE
18.1 Gabelstapler-Modelle

MINIATUR-STAPLER-MODELLE

Beschenken Sie Ihre Kollegen, Ihre Familie oder einfach sich selbst mit einem unserer hochwertigen Staplermodelle.

- Detailgetreue Nachbildung
- Viele Bewegungsfunktionen:
 - Räder
 - Gabelwagen
 - Mast
 - Kippkabine bei Toyota BT Reflex



Toyota Traigo



Toyota Toner



Toyota BT Reflex

Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
T030CNT	Toyota BT Reflex, Maßstab 1:24	1 Stück	30,00 €
T047CNT	Toyota Traigo, Maßstab 1:24	1 Stück	29,00 €
T152CNT	Toyota Toner, Maßstab 1:23	1 Stück	17,00 €

18 TOYOTA MERCHANDISE
18.2 Bekleidung

LEICHTE DAUNENWESTE TOYOTA

- Wind- und wasserabweisend
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Außen: Soft Polyester
- Innen: Polyester
- Wattierung 80g
- Größen: XS –XXXL
- TMH-Logo auf der linken Brustseite



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
T144XS-CNT	Leichte Daunenweste, schwarz Gr. XS	1 Stück	53,00 €
T144S-CNT	Leichte Daunenweste, schwarz Gr. S	1 Stück	53,00 €
T144M-CNT	Leichte Daunenweste, schwarz Gr. M	1 Stück	53,00 €
T144L-CNT	Leichte Daunenweste, schwarz Gr. L	1 Stück	53,00 €
T144XL-CNT	Leichte Daunenweste, schwarz Gr. XL	1 Stück	53,00 €
T144XXL-CNT	Leichte Daunenweste, schwarz Gr. XXL	1 Stück	53,00 €
T144XXXL-CNT	Leichte Daunenweste, schwarz Gr. XXXL	1 Stück	53,00 €

POWERFLEECEJACKE TOYOTA

- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Außen: 2 Schichten, Single-Jersey mit Vlies
- Polyester 220 g
- TMH Logo-Stickerei auf der linken Brustseite
- Größe: XS –XXXL



Art.-Nr.	Spezifikation	Menge	Preis
T146XS-CNT	Powerfleece Jacke Gr. XS	1 Stück	58,00 €
T146S-CNT	Powerfleece Jacke Gr. S	1 Stück	58,00 €
T146M-CNT	Powerfleece Jacke Gr. M	1 Stück	58,00 €
T146L-CNT	Powerfleece Jacke Gr. L	1 Stück	58,00 €
T146XL-CNT	Powerfleece Jacke Gr. XL	1 Stück	59,00 €
T146XXL-CNT	Powerfleece Jacke Gr. XXL	1 Stück	59,00 €
T146XXXL-CNT	Powerfleece Jacke Gr. XXXL	1 Stück	59,00 €



LEICHT, WENDIG UND FLEXIBEL BT TYRO LHE130

Schnelles
Laden



Lithium-Ionen-Akku



Seitliche
Stützräder



Der kompakte Mitgänger-Hubwagen BT Tyro LHE130 ist unser neues Einstiegsmodell mit elektrischem Antrieb. Er kann überall da verwendet werden, wo sonst klassische Handhubwagen zum Einsatz kommen. Er eignet sich perfekt für den Einsatz in beengten Umgebungen sowie auf Ladebordwänden oder als Mitnahmeggerät auf dem LKW. Aufgrund der robusten Stützräder ist er kippstabil und kann Lasten bis zu 1.300 kg elektrisch heben und verfahren. Der LHE130 ist mit einem energieeffizienten Lithium-Ionen-Wechselakku ausgestattet und kombiniert die Produktivität eines Elektro-Gabelhubwagens mit der Flexibilität eines Handhubwagens.

▶▶ Sichern Sie sich Ihren BT TYRO
mit dem Code TYROKATALOG23
jetzt zum Sonderpreis.



EFFIZIENTER BEWEGT.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

100PAL001863 – Alle Preise sind gültig im Zeitraum 01.04.2023 bis 31.03.2024. Unterjährige Preisanpassungen vorbehalten. Sofern nicht anders ausgewiesen, verstehen sich alle genannten Preise ohne Mehrwertsteuer, ohne Kosten für Versand, Anpassung, Montage und Zusammenbau. Sonst gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.