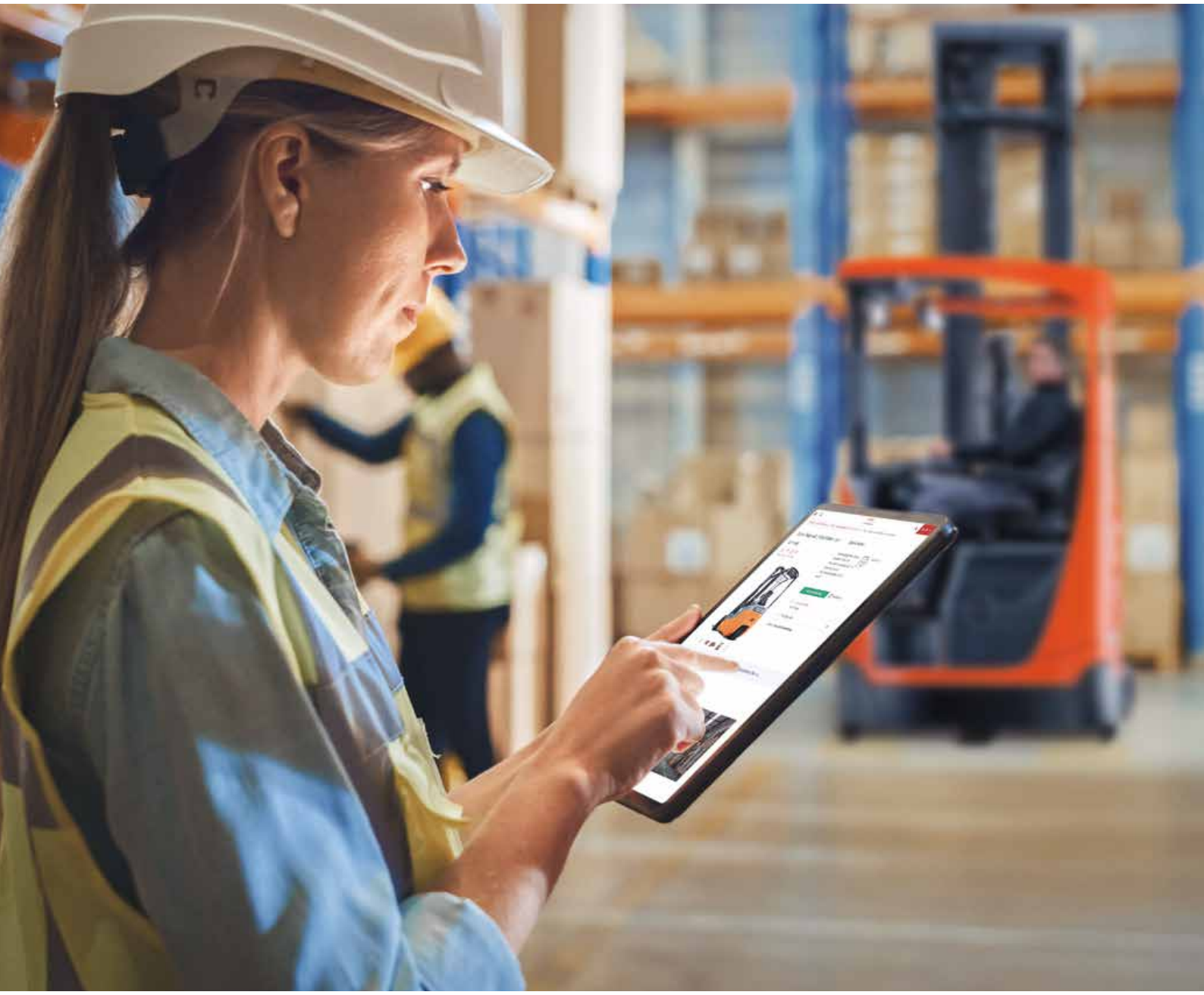
FFB Gabelstapler

# Zubehörkatalog 2021/22



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

EFFIZIENTER BEWEGT.

Im Weidengrund18-20
74246 Eberstadt

Tel. 07134 9145-90
Fax. 07134 9145-60

ersatzteile@ffb-gabelstapler.de
www.ffb-gabelstapler.de

# INHALT


## 1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG

### 1.1 OPTISCHE WARNSYSTEME
Punktscheinwerfer Universal ... 10
Punktscheinwerfer Kompakt ... 10
Punktscheinwerfer Extra Robust ... 11
Warnzonenlampe XL-Gefahrenlinie ... 11
Warnzonenlampe Gefahrenbereich ... 12
Blitzleuchten ... 12
LED-Rundumkenn- und -Blitzleuchte ... 13

### 1.2 AKUSTISCHE WARNSYSTEME
Rückfahrwarner Smart Alarm ... 13
Rückfahrwarner Weißes Rauschen ... 14
Rückfahrwarner Multivolt ... 14

### 1.3 SPIEGEL
Panorama-Spiegel ... 15

### 1.4 RÜCKHALTESYSTEME
Sicherheitsgurte ... 15
Rückhaltesystem IWS-PilotProtector ... 16
Rückhaltesystem IWS-PilotProtector Concept ... 17
Rückhaltesystem Sauermann Duo-II ... 18
Rückhaltesystem Sauermann Duo-II Schwenk ... 18

### 1.5 STOSSSCHUTZ
Gummi-Stoßschutz ... 19
Safe Bumper ... 19
Koala Prallschutz ... 20

### 1.6 SICHERHEIT IM STRASSENVERKEHR
Zebra Warnbalken ... 20
Gabelzinkenschild ... 21

### 1.7 ANTISTATIKBÄNDER
Antistatikbänder ... 21

### 1.8 KAMERASYSTEME
Gabelzinken-Kamerasystem ... 23
Front-Kamerasystem ... 23
Rückraum-Kamerasystem ... 23

### 1.9 BRANDSCHUTZ
Pulver-Feuerlöscher 6 kg inkl. Wandhalter ... 24
Pulver-Feuerlöscher 2 kg inkl. Kfz-Halter ... 24

## 2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN

### 2.1 GABELZINKEN
Gabelzinken ... 28

### 2.2 GABELVERLÄNGERUNGEN
Gabelverlängerungen ... 30

### 2.3 TELESKOPIERBARE GABELZINKEN
Manuell teleskopierbare Gabelzinken ... 32

### 2.4 ZUBEHÖR FÜR GABELZINKEN
Magnetische Auflagen für Gabelzinken ... 32
Gabelzinkenheber ... 33
Paletten-Stoßschutz ... 33
Gekko magnetische Antirutschauflage ... 34

### 2.5 SMARTFORK – DIE INTELLIGENTE GABELZINKE
Das smarte Gabelzinkensystem ... 36
SmartFork® Camera und SmartFork® Level ... 37
SmartFork® Distance und SmartFork® Secure ... 37
SmartFork® Laser ... 37
SmartFork® Flash ... 37

## 3 ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL

### 3.1 ARBEITSBÜHNEN
Arbeitsbühne Typ MB-II ... 40
Arbeitsbühne Siko-M ... 40

### 3.2 SCHAUFELN FÜR GABELSTAPLER
Schaufel Mechanisch ... 41

### 3.3 GABELSTAPLER-KEHRBESEN
Gabelstapler-Kehrbesen ... 41

### 3.4 WIEGESYSTEME
Wiegesystem Toyota iForks Economy ... 42

### 3.5 LASTMITTEL
Lasthaken ... 42
Lastarm ... 43
Lastarm – Neigung 25° ... 43
Teleskoplader ... 44
Teleskoplader – höhenverstellbare Ausführung ... 44
Rundschlinge ... 45
Schäkel ... 45

## 4 BELEUCHTUNG

### 4.1 ARBEITSSCHEINWERFER
LED-Arbeitsscheinwerfer Blendfrei ... 48
LED-Arbeitsscheinwerfer Basic ... 49
LED-Arbeitsscheinwerfer Universal ... 49
LED-Arbeitsscheinwerfer Extra Robust ... 50
LED-Arbeitsscheinwerfer Kompakt ... 50
LED-Arbeitsscheinwerfer mit Fahrtrichtungsanzeiger ... 51
LED-Arbeitsscheinwerfer Extra Hell ... 51
LED-Arbeitsscheinwerfer für Hubmast ... 52
LED-Arbeitsscheinwerfer für Hubmast Extra Hell ... 52

4.2 SONSTIGE BELEUCHTUNG
LED-Scheinwerfer für Rückfahrkamera ..... 53

## 5 AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

5.1 RAM MOUNT BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN
RAM Mount Befestigungslösungen ..... 56

5.2 RAM MOUNT GRUNDKOMPONENTEN
RAM Mount Runde Basis ..... 58
RAM Mount Rautenförmige Basis ..... 58
RAM Mount Klammerbasis ..... 59
RAM Mount Zwingenbasis ..... 59
RAM Mount Magnetbasis ..... 60
RAM Mount Schienenbasis ..... 60
RAM Mount Saugnapfbasis ..... 61
RAM Mount Saugnapfbasis Mighty-Buddy ..... 61
RAM Mount Becherhalterbasis ..... 62
RAM Mount Lochplatten ..... 62
RAM Mount Verbindungsstück ..... 63

5.3 RAM MOUNT HALTERUNGEN
RAM Mount Finger Grip ..... 64
RAM Mount Scannerholster ..... 64
RAM Mount Tab Tite ..... 65
RAM Mount Tough Tray ..... 65
RAM Mount Becherhalter ..... 66
RAM Mount Handi Case ..... 66
RAM Mount Multi-Pad ..... 67
RAM Mount Blendschutz ..... 67

5.4 AUFBEWAHRUNG UND ORDNUNG
Klemmbrett Magnetisch ..... 68
Dokumententasche für Bedienungsanleitung ..... 68

## 6 INNENAUSSTATTUNG

6.1 KOMFORTAUSSTATTUNG
Universal-Sonnenblende ..... 72
Innenraum-Ventilator ..... 72

6.2 FAHRERSITZE
Fahrersitz B12 ..... 73
Fahrersitz MSG 20 ..... 73
Fahrersitz Primo XM ..... 74
Fahrersitz Primo L ..... 74
Fahrersitz Primo XL ..... 75

6.3 SITZBEZÜGE UND -AUFLAGEN
Beheizbare Sitzauflage ..... 75
Sitzbezüge ..... 76

## 7 KABINENNACHRÜSTUNG

7.1 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TONERO
Nachrüstteile für Toyota Tonero ..... 80

7.2 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 48
Nachrüstteile für Toyota Traigo 48 ..... 82

7.3 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 80
Nachrüstteile für Toyota Traigo 80 ..... 83

## 8 BATTERIE UND ELEKTRIK

8.1 LADEGERÄTE
Ladegerät Easycon II ..... 86
HF-Ladegerät Powertron E/HE ..... 88
Toyota-Ladegerätepalette ..... 90
Abdeckhaube für Toyota-Ladegerätepalette ..... 90

8.2 STECKVERBINDER
Ladegerätstecker komplett (DIN 43589) ..... 91
Batteriestecker komplett (DIN 43589) ..... 91

8.3 BATTERIEZUBEHÖR UND ERSATZTEILE
Batteriesäure-Absaugpumpe ..... 92
Aquamaticfass Fahrbar 60 Liter ..... 92
Aquamaticfass 30 Liter ..... 93

8.4 STROMVERSORGUNG
Normstecker ..... 93
Normstecker-Adapter auf USB 2-fach ..... 94
Einbausteckdose für Normstecker ..... 94
Einbausteckdose USB 2-fach ..... 95
Aufbausteckdose für Normstecker ..... 95
Aufbausteckdose USB 2-fach ..... 96
Aufbausteckdose für Normstecker und USB ..... 96
Adapter für Steckdose ..... 97
Spannungswandler ..... 97
Spannungsstabilisator ..... 98

## 9 PRODUKTE FÜR VERBRENNUNGSMOTORISCHE STAPLER

9.1 ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR FÜR GASANLAGEN
Füllstandsanzeige für Treibgasflaschen ..... 102
Gasflaschen-Schnellwechselanschluss ..... 102
Gasschlauch (DIN 4815/4) ..... 103

9.2 STARTERBATTERIEN
Starterbatterien ..... 103



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

## 10 REGALTECHNIK UND -AUSSTATTUNG

### 10.1 TOYOTA-PALETTENREGALE

Toyota-Palettenregale ..... 106

### 10.2 REGAL-ZUBEHÖR

Regalständerschutz ..... 106
Regalständerverstärkung ..... 107
Stahlschutzbügel ..... 107
Ständerschutz RackGuard ..... 108
RackGuard Montagehilfe ..... 108
Regalendschutz eFlex ..... 109
Palettenauszug ..... 110

## 11 KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER

### 11.1 KOMMISSIONIERWAGEN

Etagenwagen Serie 100 ..... 112
Etagenwagen Serie 100 Populär ..... 112
Gitterwagen Serie 100 ..... 113
Etagenwagen Serie 300 ..... 113
Etagenwagen Serie 400 Modell 25 ..... 114
Etagenwagen Serie 400 Modell 27 ..... 114
Leiterwagen Serie 100 ..... 115
Vierwandwagen Serie 100 ..... 115
Vierwandwagen Serie 300 ..... 116
Vierwandwagen Serie 400 ..... 116

### 11.2 BETRIEBSROLLER

Betriebsroller mit Transportfläche ..... 117
Betriebsroller ..... 117

## 12 BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG

### 12.1 ARBEITSPLATZAUSSTATTUNG

Arbeitsplatzmatten ..... 120
Arbeitsplatzmatte Air a ..... 120
Arbeitsplatzmatte Flex a ..... 121
Arbeitsplatzmatte Fit a ..... 121
Arbeitsplatzmatte Comfort S/SG ..... 122
Arbeitsplatzmatte Protect S ..... 122

### 12.2 LAGERUNGS- UND HANDLINGSLÖSUNGEN

Paletten-Distanzhalter – Ecky ..... 123
Palettenstapelsystem – Paletty ..... 123
Schrank ..... 124

### 12.3 ORDNUNG UND SAUBERKEIT

Müll-Recycling ..... 124
Reinigungswagen ..... 125
Ergänzendes Zubehör für Reinigungswagen ..... 125

### 12.4 KENNZEICHNUNGEN UND MARKIERUNGEN

Dokumenten-Sichttaschen ..... 126
Warenkennzeichnung: Dokumentenhalter ..... 126
Bodenmarkierung auf Rolle ..... 127
Bodenmarkierung verschiedene Formen ..... 127
Bodenkennzeichnung Fenster ..... 128
Bodenkennzeichnung Schilder ..... 128

## 13 WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

### 13.1 HANDWERKZEUGE

Schraubendreher-Satz Hazet ..... 132
Ratschenring-Maulschlüssel-Satz ..... 132
Winkelschraubendreher-Satz Multicolour ..... 133
Bit-Satz Tool-Check Plus ..... 133
Zangensatz „Bestseller-Paket“ ..... 134
Klappmesser mit Arretierung ..... 134

### 13.2 ARBEITSLAMPEN

High-Performance-LED-Kopflampe ..... 135
LED-Taschenlampe mit Schiebefokus ..... 135

### 13.3 REINIGUNGSGERÄTE

Nass-/Trockensauger Aero 21-01 ..... 136
Nass-/Trockensauger Attix 30-01 ..... 136

### 13.4 ELEKTROGERÄTE UND STROMVERTEILUNG

Kabeltrommel 20 Meter ..... 137
Verlängerungskabel 10 Meter ..... 137
Boost-Starter Starthilfegerät ..... 138
Rillfit Reifenprofilschneider ..... 138

### 13.5 SCHMIERTECHNIK

Fettpresse ..... 139
Mehrzweckfett ..... 139

## 14 ARBEITSSICHERHEIT

### 14.1 SPOTME

SpotME ..... 142

### 14.2 SCHUTZEINRICHTUNG FÜR BETRIEB

RFID-Aura ..... 143
Alarmleiste ..... 144
SKIPPER™ Gurtband-Absperrsystem ..... 146

### 14.3 SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR PERSONEN

Arbeitshandschuhe Finegrip ..... 147
Arbeitshandschuhe Winter ..... 147
Sicherheitsweste ..... 148
Mütze ..... 148
Schutzbrille ..... 148

Schutzbrille für Brillenträger ..... 149
Kapselgehörschutz ..... 149
3M™ Bügelgehörschutz ..... 150
E-A-R™ Gehörschutzstöpsel TRACERS™ ..... 150

## 15 WINTERPRODUKTE

15.1 SCHNEEKETTEN
Schneeketten PEWAG ..... 154

15.2 SCHNEERÄUMGERÄTE
Streuwagen ..... 154
Schneeschieber Standard ..... 155
Schneeschieber PRO ..... 155

## 16 HANDHUBWAGEN

16.1 L-SERIE
Lifter L-Serie ..... 158

16.2 PRO L-SERIE
Pro Lifter L-Serie ..... 159

16.3 H-SERIE
Lifter H-Serie ..... 160

16.4 MITGÄNGER-NIEDERHUBWAGEN
BT Tyro ..... 161

16.5 WEGROLLSICHERUNG
Wegrollsicherung ..... 162

## 17 UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM

17.1 TOYOTA ORIGINALTEILE
Toyota Originalteile: Wieso Kompromisse eingehen?! ..... 164

17.2 TOYOTA SERVICE CONCEPT
Das Toyota Service Concept ..... 165

17.3 PRE-OPERATIONAL-CHECK
Pre-Operational-Check ..... 166

17.4 SMART ACCESS
Smart Access ..... 166

17.5 TOYOTA BATTERIESYSTEM
Das Toyota Batteriesystem ..... 167

17.6 TOYOTA ROLLEN UND RÄDER FÜR LAGERTECHNIKGERÄTE
Toyota Rollen und Räder ..... 168

**Preis- und Lieferbedingungen für das Katalogangebot:**

Alle Preise sind gültig im Zeitraum 1.4.2021 bis 31.3.2022. 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.


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

1

# SICHERHEITS-AUSSTATTUNG

1.1 OPTISCHE WARNSYSTEME 10

1.2 AKUSTISCHE WARNSYSTEME 13

1.3 SPIEGEL 15

1.4 RÜCKHALTESYSTEME 15

1.5 STOSSSCHUTZ 19

1.6 SICHERHEIT IM STRASSENVERKEHR 20

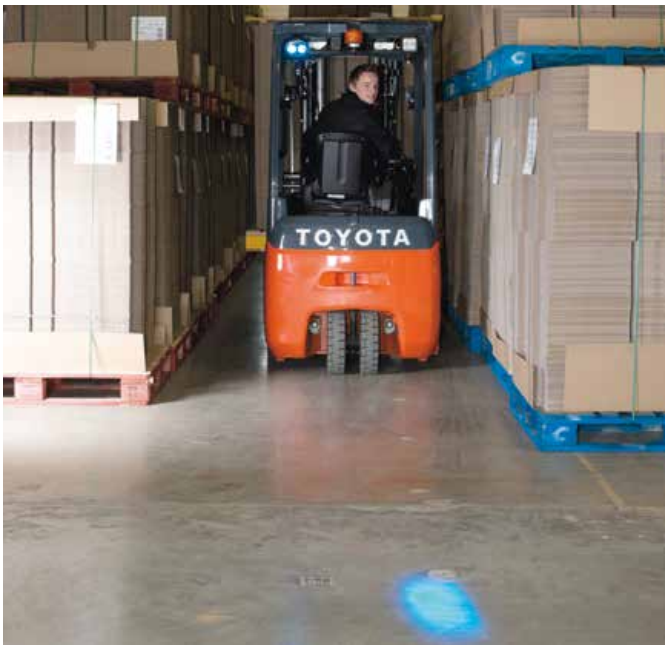
1.7 ANTISTATIKBÄNDER 21

1.8 KAMERASYSTEME 22

1.9 BRANDSCHUTZ 24

# PUNKTSCHEINWERFER 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 | 139,00 € |
| 1706441SPK | 12 – 110 V, 6,7 – 7,2 W, IP 67, Kunststoffgehäuse, Farbe: rot | 1 Stück | 139,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# PUNKTSCHEINWERFER 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.

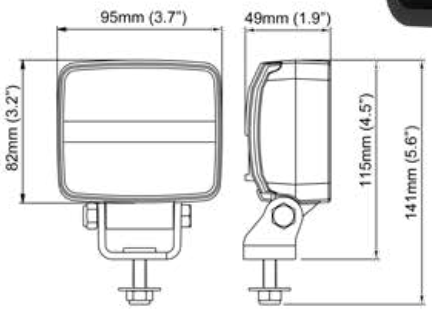
Das neue Modell greift das Prinzip des etablierten Punktscheinwerfers auf, projiziert aber einen deutlich helleren blauen oder roten Punkt vor oder hinter Ihrem Fahrzeug auf den Boden. Der Punkt ist außerdem mit einem Durchmesser von knapp 50 cm ca. dreimal so groß wie der des regulären Punktscheinwerfers.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

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| WL1502-44551JFR | 12 – 110 V, 24 – 27,5 W, IP 67, Farbe: blau, Material: Aluminium | 1 Stück | 186,00 € |

# PUNKTSCHEINWERFER 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, vorauseilendes 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. 97) verwenden.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 989-001B-NOL | 470 lm, 12 – 48 V, 16 W, IP 68, IP6K9K, Farbe: blau | 1 Stück | 115,00 € |

# WARNZONENLAMPE XL-GEFAHRENLINIE

Die neue Warnzonenlampe für Gabelstapler oder Schlepper. Sie bietet eine sehr klare und gut sichtbare Warnlinie.
Bei einer Montagehöhe von 2 m hat die Warnlinie eine sehr große wirksame Länge von ca. 5 m und eine Helligkeit von ca. 640 lx (Rot). Die Begrenzungsleuchte ist in zwei Varianten erhältlich, wahlweise mit einer roten oder blauen Linie.

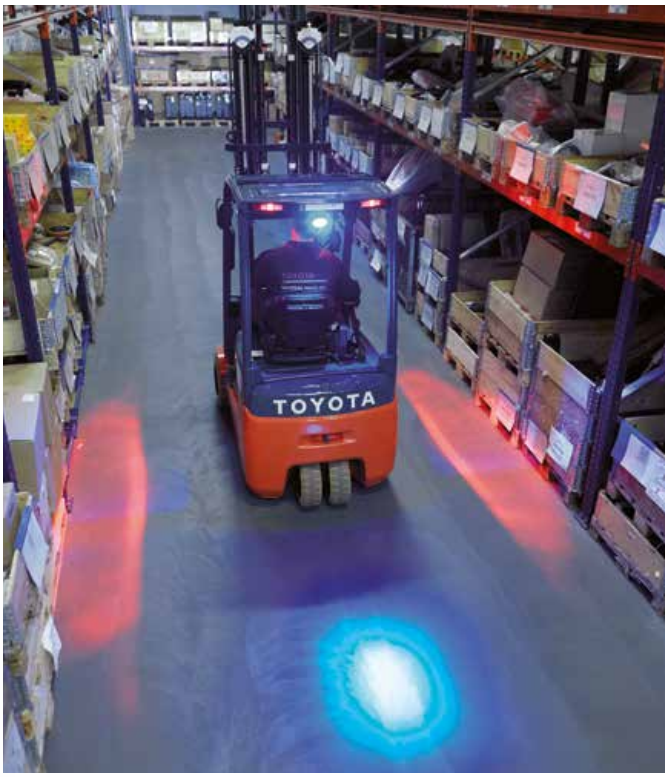
| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 1603641-1SPK | 12 – 36 V, 19,2 – 41,8 W, IP 69K, Farbe: blau | 1 Stück | 139,00 € |
| 1603821SPK | 48 – 90 V, 19,2 – 41,8 W, IP 69K, Farbe: blau | 1 Stück | 139,00 € |
| 1603631-1SPK | 12 – 36 V, 19,2 – 41,8 W, IP 69K, Farbe: rot | 1 Stück | 139,00 € |
| 1603811SPK | 48 – 90 V, 19,2 – 41,8 W, IP 69K, Farbe: rot | 1 Stück | 139,00 € |

# WARNZONENLAMPE GEFAHRENBEREICH

Für Gabelstapler, Schlepper, aber auch für Lagertechnikgeräte ist diese Warnzonenlampe die richtige Wahl. Mit dem halbkreisförmigen und klar abgegrenzten Lichtbild wird ein Gefahrenkreis deutlich gekennzeichnet.

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

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




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

# 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 HEGDEHOG**
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 | 49,00 € |
| BL2034-64651JFR | KLASSIK: LED, 12 – 80 V, IP 65, Magnetfuß,Zigarettenanzünder-Kabel, Farbe: orange,Ø: 129, H: 94 mm | 1 Stück | 108,00 € |
| BL12000008JFR | Schutzkorb für Blitzleuchte KLASSIK | 1 Stück | 19,00 € |
| BL-657-20100JFR | HEDGEHOG: 20 – 100 V, IP 65, Farbe: orange, Ø: 148, H: 63 mm | 1 Stück | 80,00 € |

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG
1.1 Optische Warnsysteme

# LED-RUNDUMKENN- UND -BLITZLEUCHTE

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.

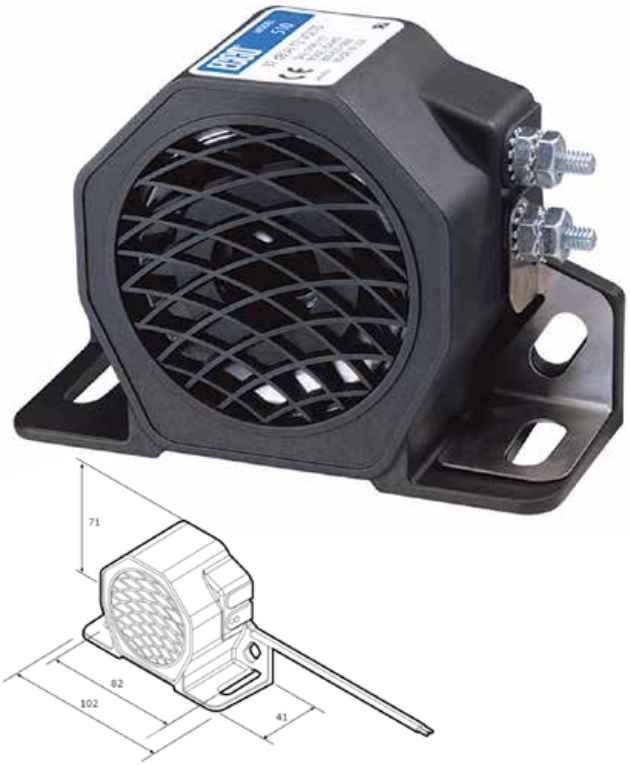
| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| BL1438-40511JFR | 12 – 80 V, 11 – 13,7 W, IP 67, 4 Blitzmodi, 1 Rundummodus, Farbe: orange, Ø: 122,8, H: 96,5 mm | 1 Stück | 125,00 € |

1.2 Akustische Warnsysteme

# RÜCKFAHRWARNER SMART ALARM

Smarte Rückfahrwarner reagieren auf die Umwelt. Über ein eingebautes Mikrofon messen diese Warntongeber 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.



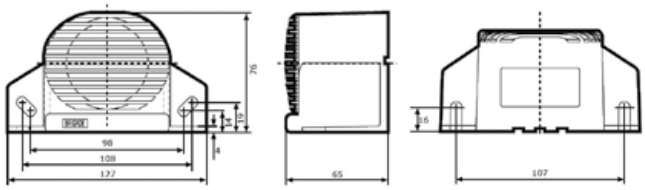

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| RW-326-30951JFR | 12 – 48 V, 77 – 97 dB | 1 Stück | 49,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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 | 139,00 € |
| RW1061-01398JFR | 36 – 80 V, 77 – 97 dB | 1 Stück | 139,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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 | 39,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

1 SICHERHEITSAUSSTATTUNG
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 | 65,00 € |

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 | 134,00 € |
| 1355287GAG | Beckenaufrollgurt Duo Sensitiv Links | 1 Stück | 134,00 € |
| 1123422GAG | Schwarz mit Schlossschalter, für Grammer MSG65/75 | 1 Stück | 136,00 € |
| 1353578GAG | Orange mit Schlossschalter, für Grammer MSG65/75 | 1 Stück | 139,00 € |
| 2016UG-GAG | Universal-Beckenaufrollgurt, z. B. für Sitz B12 | 1 Stück | 38,00 € |
| 2011UGO-GAG | Universal-Beckenaufrollgurt (Retraktor) Gurtband Orange, z. B. für Sitz B12 | 1 Stück | 49,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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

FACHGERECHTE MONTAGE GLEICH MITBESTELLEN

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 790-1-00-00IAP | Für Toyota Traigo 8FBMKT 20 | 1 Satz | 852,00 € |
| 790-2-00-00IAP | Für Toyota Traigo 8FBMKT 20/ 30 | 1 Satz | 894,00 € |
| 790-3-00-00IAP | Für Toyota Traigo 8FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 937,00 € |
| 786-3-00-00IAP | Für Toyota Traigo 7FBEST 15 | 1 Satz | 831,00 € |
| 786-5-00-00IAP | Für Toyota Traigo 8FBET/ 8 FBMT 15 | 1 Satz | 894,00 € |
| 786-6-00-00IAP | Für Toyota Traigo 8FBEKT 16/ 18 | 1 Satz | 853,00 € |
| 786-8-00-00IAP | Für Toyota Traigo 8FBET/ 8FBMT 16/ 18/ 20 | 1 Satz | 894,00 € |
| 790-4-00-00IAP | Für Toyota Traigo 8FBMT 40/ 45/ 50 | 1 Satz | 943,00 € |
| 770-00-00IAP | Für Toyota Tonero 8FDF/ FGF(JF) 15 – 35, 8FDKF/ FGKF 20 | 1 Satz | 852,00 € |
| 771-00-00IAP | Für Toyota Tonero 8FD/ FG 35 – 80N | 1 Satz | 852,00 € |
| 000-13-59IAP | Reedschalter Edelstahl für elektronische Schließkontrolle | 1 Stück | 126,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# RÜCKHALTESYSTEM IWS-PILOTPROTECTOR CONCEPT

Der PilotProtector Concept vereint alle Merkmale des PilotProtector. Das zusätzliche 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.

FACHGERECHTE MONTAGE GLEICH MITBESTELLEN

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 786-2-0000C-IAP | Für Toyota Traigo 7 FBEST 13 | 1 Satz | 840,00 € |
| 786-3-0000C-IAP | Für Toyota Traigo 7 FBEST 15 | 1 Satz | 880,00 € |
| 7880000C-IAP | Für Toyota 7 FBEF 16/ 18/ 20 | 1 Satz | 921,00 € |
| 775-00-00-C-IAP | Für Toyota 7 FBMF 20/ 25 | 1 Satz | 1.061,00 € |
| 786-8-0000C-IAP | Für Toyota Traigo 8FBET 16 – 20/ 8FBMT 16 – 20 | 1 Satz | 952,00 € |
| 790-3-0000C-IAP | Für Toyota Traigo 8FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 996,00 € |
| 770-00-00-C-IAP | Für Toyota 8FDF/ FGF(JF) 15 – 35, 8FDKF/ FGKF 20 | 1 Satz | 907,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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 Wegfahrsperre durch einen Schalter aktiviert. Geschlossen und verriegelt wird das System von Hand.

Abb. zeigt Duo-II Schwenk

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| HSHE8FGDF-HBD | Für Toyota Tonero 8FDF/ FGF(JF) 15 – 35 | 1 Satz | 1.304,00 € |
| HSHE8FBET-HBD | Für Toyota Traigo 8FBET 15 – 20 | 1 Satz | 999,00 € |
| HSHE8FBMT-HBD | Für Toyota Traigo 8FBMT 15 – 20 | 1 Satz | 999,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# RÜCKHALTESYSTEM SAUER-MANN 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 Wegfahrsperre durch einen Schalter aktiviert. Geschlossen und verriegelt wird das System von Hand.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| HSHE8FGDFS-HBD | Für Toyota Tonero 8FDF/ FGF(JF) 15 – 35 | 1 Satz | 1.339,00 € |
| HSHE8FBETS-HBD | Für Toyota Traigo 8FBET 15 – 20 | 1 Satz | 1.348,00 € |
| HSHE8FBMTS-HBD | Für Toyota Traigo 8FBMT 15 – 20 | 1 Satz | 1.327,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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 | 30,00 € |
| 850654-02 | L x B: 1.440 x 60 mm, Stärke: 15 mm | 1 Stück | 40,00 € |

# 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 | 89,00 € |

# KOALA PRALLSCHUTZ

**Schützen Sie Ihr Ladegut**

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

**Zwei Varianten erhältlich:**

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

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

Prallschutz rot mit Klettband

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 | 150,00 € |
| 100PAL001139 | Prallschutz schwarz mit 4 Magneten, 430 x 70 x 30 mm, Shorehärte DIN 53505: 63 Shore A | 1 Stück | 140,00 € |

1.6 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.

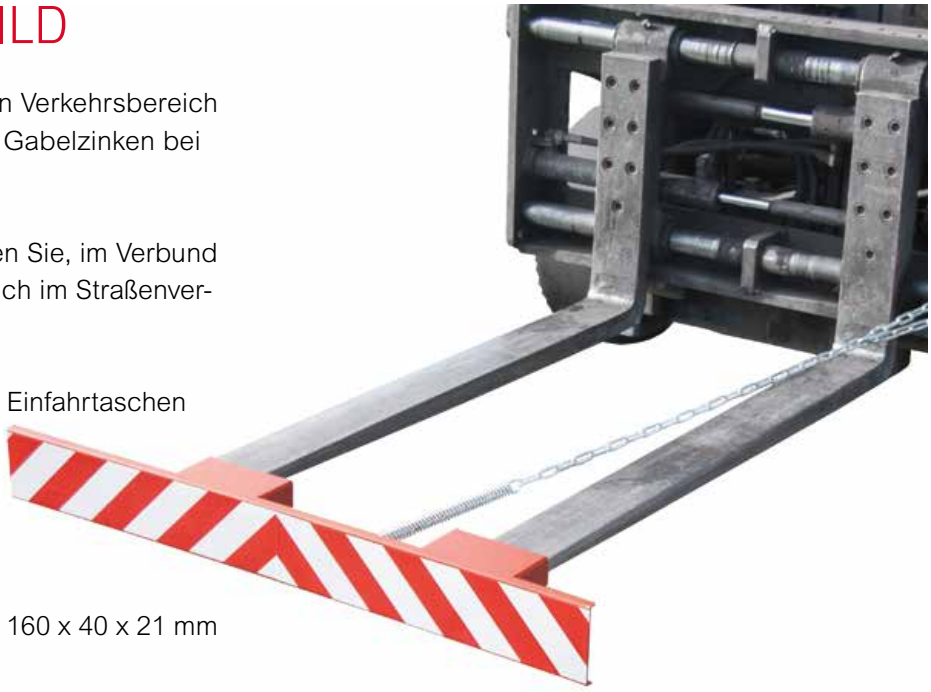
- Erfüllt die Anforderungen der StVZO § 30c
- Einfach und schnell per Magnet montiert
- Immer griffbereit per Magnet: Bei Nichtbenutzung wird der Warnbalken per Magnet am Stapler befestigt

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| WBRW8008M-VAH | Warnbalken rot-weiß, 80 x 40 x 800 mm, bis 15 mm Spitzenstärke, 2,3 kg | 1 Stück | 265,00 € |
| WBRW10008M-VAH | Warnbalken rot-weiß, 80 x 45 x 1000 mm, bis 25 mm Spitzenstärke, 2,6 kg | 1 Stück | 295,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 139,00 € |



# 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. Das Band kann mit zusätzlichen Haltern befestigt werden.

**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 | 81,00 € |
| 100PAL000256 | Kleiner Halter für max. zwei Antistatikbänder Kupfer, L x B x H: 115 x 60 x 40 mm | 1 Stück | 60,00 € |
| 850435 | Ausführung: Gummi, L x B: 530 x 20 mm | 1 Stück | 11,00 € |

# KAMERASYSTEME

FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

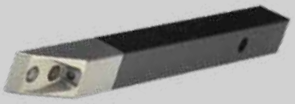
# Gabelzinken-Kamerasystem

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!

7"-Monitor

# 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!



Gabelzinken-Kamera

Sender

# 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.

Front-Kamera

Rückraum-Kamera

**FACHGERECHTE MONTAGE GLEICH MITBESTELLEN**

| *Art.-Nr.* | *Spezifikation* | *Menge* | *Preis* |
|---|---|---|---|
| *4013071008MBC* | *7"-Monitor (Bilddiagonale 17,8 cm), 12 – 48 V, inkl. RAM-Monitorhalterung* | *1 Stück* | *425,00 €* |
| | | | |
| | *Gabelzinken-Kamerasystem* | | |
| *4040060001MBC* | *Gabelkamera, Gehäuse aus Edelstahl, hohe Schockfestigkeit* | *1 Stück* | *810,00 €* |
| *4060250004MBC* | *Kabellose Bildübertragung, inkl. Lithium-Akku, Laufzeit: bis zu 23 Std.* | *1 Satz* | *1.509,00 €* |
| *4030496002MBC* | *Verbindungskabel 2 m* | *1 Stück* | *20,00 €* |
| *4020021008MBC* | *Systemkabel 1,5 m* | *1 Stück* | *25,00 €* |
| | | | |
| | *Front-Kamerasystem* | | |
| *4040614016MBC* | *Kompaktkamera, Gehäuse aus gefrästem Aluminium, hohe Schockfestigkeit, Bildwinkel 90°* | *1 Stück* | *536,00 €* |
| *4030496010MBC* | *Hochwertiges Standardkabel, IP 67, Länge: 10 m, weitere Varianten auf Anfrage* | *1 Stück* | *40,00 €* |
| | | | |
| | *Rückraum-Kamerasystem* | | |
| *4040710011MBC* | *1/4"-CMOS-Kamera, Bildwinkel 115°* | *1 Stück* | *300,00 €* |
| *4030496006MBC* | *Hochwertiges Standardkabel, IP 67, Länge: 6 m, weitere Varianten auf Anfrage* | *1 Stück* | *30,00 €* |
| *Weitere Varianten auf Anfrage* | | | |

# 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 | 49,00 € |
| 100PAL000457 | Kfz-Halter für 6-kg-Pulver-Feuerlöschner | 1 Stück | 26,00 € |

# 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 | 44,00 € |

TOYOTA
TOYOTA
DELUXE
50
SAS

2

# GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN


2.1 GABELZINKEN 28

2.2 GABELVERLÄNGERUNGEN 30

2.3 TELESKOPIERBARE GABELZINKEN 32

2.4 ZUBEHÖR FÜR GABELZINKEN 32

2.5 SMARTFORK – DIE INTELLIGENTE GABELZINKE 36

# 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.


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

## 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 | 274,00 € |
| 1004008002A-CAA | 800 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 287,00 € |
| 0804009002A-CAA | 900 | 80 x 40 | 2A | 1 Satz | 300,00 € |
| 1004010002A-CAA | 1.000 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 317,00 € |
| 1203510002A-CAA | 1.000 | 120 x 35 | 2A | 1 Satz | 615,00 € |
| 1003511002A-CAA | 1.100 | 100 x 35 | 2A | 1 Satz | 317,00 € |
| 1004011002A-CAA | 1.100 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 314,00 € |
| 1003511502A-CAA | 1.150 | 100 x 35 | 2A | 1 Satz | 258,00 € |
| 1004011502A-CAA | 1.150 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 294,00 € |
| 1203511502A-CAA | 1.150 | 120 x 35 | 2A | 1 Satz | 710,00 € |
| 1204011502A-CAA | 1.150 | 120 x 40 | 2A | 1 Satz | 585,00 € |
| 1254511502A-CAA | 1.150 | 125 x 45 | 2A | 1 Satz | 677,00 € |
| 1003512002A-CAA | 1.200 | 100 x 35 | 2A | 1 Satz | 317,00 € |
| 1004012002A-CAA | 1.200 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 333,00 € |
| 1004512002A-CAA | 1.200 | 100 x 45 | 2A | 1 Satz | 339,00 € |
| 1203512002A-CAA | 1.200 | 120 x 35 | 2A | 1 Satz | 771,00 € |
| 1204012002A-CAA | 1.200 | 120 x 40 | 2A | 1 Satz | 609,00 € |
| 1254512002A-CAA | 1.200 | 125 x 45 | 2A | 1 Satz | 418,00 € |
| 0804012002A-CAA | 1.200 | 80 x 40 | 2A | 1 Satz | 295,00 € |
| 1003513002A-CAA | 1.300 | 100 x 35 | 2A | 1 Satz | 255,00 € |
| 1004013002A-CAA | 1.300 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 368,00 € |
| 1003514002A-CAA | 1.400 | 100 x 35 | 2A | 1 Satz | 336,00 € |
| 1004014002A-CAA | 1.400 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 404,00 € |
| 1004514002A-CAA | 1.400 | 100 x 45 | 2A | 1 Satz | 516,00 € |
| 1204014002A-CAA | 1.400 | 120 x 40 | 2A | 1 Satz | 617,00 € |
| 1004015002A-CAA | 1.500 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 405,00 € |
| 1204515002A-CAA | 1.500 | 120 x 45 | 2A | 1 Satz | 674,00 € |
| 1004016002A-CAA | 1.600 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 751,00 € |
| 1004516002A-CAA | 1.600 | 100 x 45 | 2A | 1 Satz | 762,00 € |
| 1204016002A-CAA | 1.600 | 120 x 40 | 2A | 1 Satz | 886,00 € |
| 0804016002A-CAA | 1.600 | 80 x 40 | 2A | 1 Satz | 664,00 € |
| 1004018002A-CAA | 1.800 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 844,00 € |
| 1004024002A-CAA | 2.400 | 100 x 40 | 2A | 1 Satz | 1.056,00 € |
| 1004012003A-CAA | 1.200 | 100 x 40 | 3A | 1 Satz | 514,00 € |
| 1004512003A-CAA | 1.200 | 100 x 45 | 3A | 1 Satz | 378,00 € |
| 1204512003A-CAA | 1.200 | 120 x 45 | 3A | 1 Satz | 742,00 € |
| 1205012003A-CAA | 1.200 | 120 x 50 | 3A | 1 Satz | 722,00 € |
| 1254512003A-CAA | 1.200 | 125 x 45 | 3A | 1 Satz | 379,00 € |
| 1405012003A-CAA | 1.200 | 140 x 50 | 3A | 1 Satz | 1.030,00 € |
| 1254514003A-CAA | 1.400 | 125 x 45 | 3A | 1 Satz | 720,00 € |
| 1205016003A-CAA | 1.600 | 120 x 50 | 3A | 1 Satz | 1.110,00 € |
| 1254516003A-CAA | 1.600 | 125 x 45 | 3A | 1 Satz | 982,00 € |
| 1205018003A-CAA | 1.800 | 120 x 50 | 3A | 1 Satz | 1.237,00 € |

# GABELVERLÄNGERUNGEN

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

**1. Vorteile von Qualitäts-Gabelverlängerungen**
- Einfach aufzuschieben, Verriegelung mittels Steckbolzen 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 Lastschwerpunktabstand 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* | *36,00 €* |
| *GVZ-0041VAH* | *12* | *150* | *1 Satz* | *37,00 €* |
| *GVZ-0007VAH* | *16* | *140* | *1 Satz* | *37,00 €* |
| *GVZ-0016VAH* | *16* | *160* | *1 Satz* | *38,00 €* |
| *GVZ-0032VAH* | *16* | *170* | *1 Satz* | *38,00 €* |
| *GVZ-0024VAH* | *16* | *175* | *1 Satz* | *38,00 €* |
| *GVZ-0055VAH* | *16* | *180* | *1 Satz* | *39,00 €* |
| *GVZ-0029VAH* | *16* | *190* | *1 Satz* | *39,00 €* |
| *GVZ-0056VAH* | *16* | *195* | *1 Satz* | *39,00 €* |
| *GVZ-0026VAH* | *16* | *200* | *1 Satz* | *39,00 €* |
| *GVZ-0140VAH* | *16* | *210* | *1 Satz* | *40,00 €* |

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

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



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 2 GABELZINKEN UND -VERLÄNGERUNGEN
## 2.2 Gabelverlängerungen

| Gabelverlängerungen | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Art.-Nr. | Ausführung | Länge Gabel-verlängerung (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 | 199,00 € |
| GVO-0038VAH | offen | 1.800 | 80 x 40 | 1.080 | 120 x 46 | 1 Stück | 236,00 € |
| GVO-0040VAH | offen | 2.000 | 80 x 40 | 1.200 | 120 x 46 | 1 Stück | 258,00 € |
| GVO-0068VAH | offen | 1.800 | 100 x 35 | 1.080 | 140 x 41 | 1 Stück | 225,00 € |
| GVO-0070VAH | offen | 2.000 | 100 x 35 | 1.200 | 140 x 41 | 1 Stück | 273,00 € |
| GVO-0081VAH | offen | 1.600 | 100 x 40 | 960 | 140 x 46 | 1 Stück | 227,00 € |
| GVO-0083VAH | offen | 1.800 | 100 x 40 | 1.080 | 140 x 46 | 1 Stück | 244,00 € |
| GVO-0085VAH | offen | 2.000 | 100 x 40 | 1.200 | 140 x 46 | 1 Stück | 281,00 € |
| GVO-0096VAH | offen | 1.600 | 100 x 45 | 960 | 140 x 51 | 1 Stück | 255,00 € |
| GVO-0098VAH | offen | 1.800 | 100 x 45 | 1.080 | 140 x 51 | 1 Stück | 245,00 € |
| GVO-0100VAH | offen | 2.000 | 100 x 45 | 1.200 | 140 x 51 | 1 Stück | 281,00 € |
| GVO-0128VAH | offen | 1.800 | 120 x 40 | 1.080 | 160 x 48 | 1 Stück | 300,00 € |
| GVO-0130VAH | offen | 2.000 | 120 x 40 | 1.200 | 160 x 48 | 1 Stück | 330,00 € |
| GVO-0158VAH | offen | 1.800 | 120 x 50 | 1.080 | 160 x 58 | 1 Stück | 334,00 € |
| GVO-0160VAH | offen | 2.000 | 120 x 50 | 1.200 | 160 x 58 | 1 Stück | 357,00 € |
| GVO-0164VAH | offen | 2.400 | 120 x 50 | 1.440 | 160 x 58 | 1 Stück | 418,00 € |
| GVO-0143VAH | offen | 1.800 | 125 x 45 | 1.080 | 175 x 53 | 1 Stück | 597,00 € |
| GVO-0145VAH | offen | 2.000 | 125 x 45 | 1.200 | 175 x 53 | 1 Stück | 357,00 € |
| GVO-0218VAH | offen | 1.800 | 130 x 60 | 1.080 | 180 x 68 | 1 Stück | 526,00 € |
| GVO-0220VAH | offen | 2.000 | 130 x 60 | 1.200 | 180 x 68 | 1 Stück | 578,00 € |
| GVO-0224VAH | offen | 2.400 | 130 x 60 | 1.440 | 180 x 68 | 1 Stück | 667,00 € |
| GVO-0173VAH | offen | 1.800 | 140 x 50 | 1.080 | 190 x 58 | 1 Stück | 383,00 € |
| GVO-0175VAH | offen | 2.000 | 140 x 50 | 1.200 | 190 x 58 | 1 Stück | 425,00 € |
| GVO-0179VAH | offen | 2.400 | 140 x 50 | 1.440 | 190 x 58 | 1 Stück | 483,00 € |
| GVG-0036VAH | geschlossen | 1.600 | 80 x 40 | 960 | 110 x 57 | 1 Stück | 252,00 € |
| GVG-0038VAH | geschlossen | 1.800 | 80 x 40 | 1.080 | 110 x 57 | 1 Stück | 280,00 € |
| GVG-0040VAH | geschlossen | 2.000 | 80 x 40 | 1.200 | 110 x 57 | 1 Stück | 302,00 € |
| GVG-0068VAH | geschlossen | 1.800 | 100 x 35 | 1.080 | 130 x 52 | 1 Stück | 297,00 € |
| GVG-0070VAH | geschlossen | 2.000 | 100 x 35 | 1.200 | 130 x 52 | 1 Stück | 330,00 € |
| GVG-0081VAH | geschlossen | 1.600 | 100 x 40 | 960 | 130 x 57 | 1 Stück | 277,00 € |
| GVG-0083VAH | geschlossen | 1.800 | 100 x 40 | 1.080 | 130 x 57 | 1 Stück | 275,00 € |
| GVG-0085VAH | geschlossen | 2.000 | 100 x 40 | 1.200 | 130 x 57 | 1 Stück | 305,00 € |
| GVG-0096VAH | geschlossen | 1.600 | 100 x 45 | 960 | 130 x 62 | 1 Stück | 294,00 € |
| GVG-0098VAH | geschlossen | 1.800 | 100 x 45 | 1.080 | 130 x 62 | 1 Stück | 275,00 € |
| GVG-0100VAH | geschlossen | 2.000 | 100 x 45 | 1.200 | 130 x 62 | 1 Stück | 305,00 € |
| GVG-0128VAH | geschlossen | 1.800 | 120 x 40 | 1.080 | 150 x 57 | 1 Stück | 344,00 € |
| GVG-0130VAH | geschlossen | 2.000 | 120 x 40 | 1.200 | 150 x 57 | 1 Stück | 372,00 € |
| GVG-0158VAH | geschlossen | 1.800 | 120 x 50 | 1.080 | 150 x 67 | 1 Stück | 389,00 € |
| GVG-0160VAH | geschlossen | 2.000 | 120 x 50 | 1.200 | 150 x 67 | 1 Stück | 434,00 € |
| GVG-0164VAH | geschlossen | 2.400 | 120 x 50 | 1.440 | 150 x 67 | 1 Stück | 500,00 € |
| GVG-0143VAH | geschlossen | 1.800 | 125 x 45 | 1.080 | 155 x 62 | 1 Stück | 350,00 € |
| GVG-0145VAH | geschlossen | 2.000 | 125 x 45 | 1.200 | 155 x 62 | 1 Stück | 433,00 € |
| GVG-0218VAH | geschlossen | 1.800 | 130 x 60 | 1.080 | 170 x 81 | 1 Stück | 615,00 € |
| GVG-0220VAH | geschlossen | 2.000 | 130 x 60 | 1.200 | 170 x 81 | 1 Stück | 676,00 € |
| GVG-0226VAH | geschlossen | 2.400 | 130 x 60 | 1.440 | 170 x 81 | 1 Stück | 814,00 € |
| GVG-0173VAH | geschlossen | 1.800 | 140 x 50 | 1.080 | 170 x 67 | 1 Stück | 455,00 € |
| GVG-0175VAH | geschlossen | 2.000 | 140 x 50 | 1.200 | 170 x 67 | 1 Stück | 495,00 € |
| GVG-0179VAH | geschlossen | 2.400 | 140 x 50 | 1.440 | 170 x 67 | 1 Stück | 514,00 € |

# MANUELL TELESKOPIERBARE 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 | 1.029,00 € |
| MTGZ161016A-VAH | 1.600 kg/ 500 mm | 1.000 mm/ 1.600 mm | 115 x 50 mm | 2A | 1 Stück | 1.068,00 € |
| MTGZ161220A-VAH | 1.600 kg/ 500 mm | 1.200 mm/ 2.000 mm | 115 x 50 mm | 2A | 1 Stück | 1.141,00 € |
| MTGZ251016A-VAH | 2.500 kg/ 500 mm | 1.000 mm/ 1.600 mm | 135 x 55 mm | 2A | 1 Stück | 1.214,00 € |
| MTGZ251218A-VAH | 2.500 kg/ 500 mm | 1.200 mm/ 1.800 mm | 135 x 55 mm | 2A | 1 Stück | 1.289,00 € |
| MTGZ251220A-VAH | 2.500 kg/ 500 mm | 1.200 mm/ 2.000 mm | 135 x 55 mm | 2A | 1 Stück | 1.290,00 € |
| MTGZ351218A-VAH | 3.500 kg/ 500 mm | 1.200 mm/ 1.800 mm | 140 x 60 mm | 3A | 1 Stück | 1.315,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | | | | |



# 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 | 360,00 € |
| 6538260CAA | für Gabelmaß 100 x 1.000 – 1.190 mm | 1 Satz | 365,00 € |
| 6538265CAA | für Gabelmaß 120 – 130 x 1.200 – 1.390 mm | 1 Satz | 440,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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 rückenschonend

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| GZH-A-BUR | Max. Gabelzinkenquerschnitt: 125 x 55 mm | 1 Stück | 97,00 € |
| GZH-B-BUR | Max. Gabelzinkenquerschnitt: 145 x 65 mm | 1 Stück | 97,00 € |

# PALETTEN-STOSSSCHUTZ

Weniger Beschädigungen durch eine bessere Verteilung der Aufprallenergie! Nach diesem Prinzip wurde der leicht anwendbare und äußerst robuste Paletten-Stoßschutz konstruiert.

Weniger Schäden an Paletten und insbesondere an den Waren darauf bedeuten auch weniger Kosten für das Umpacken und Ersetzen von beschädigtem Palettengut. Gerade wenn es schnell gehen muss, zahlt sich der Paletten-Stoßschutz aus.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 100PAL000480 | für Gabelstärke 35 mm, Aufhängung ISO 2A | 1 Stück | 507,00 € |
| 100PAL000502 | für Gabelstärke 40 mm, Aufhängung ISO 2A | 1 Stück | 514,00 € |
| 100PAL000503 | für Gabelstärke 45 mm, Aufhängung ISO 2A | 1 Stück | 518,00 € |
| 100PAL000504 | für Gabelstärke 45 mm, Aufhängung ISO 3A | 1 Stück | 543,00 € |
| 100PAL000505 | für Gabelstärke 50 mm, Aufhängung ISO 3A | 1 Stück | 555,00 € |

# GEKKO MAGNETISCHE ANTIRUTSCHAUFLAGE

Verhindern Sie ein Verrutschen Ihrer Ladung und die damit verbundenen Sicherheitsrisiken bzw. Ladegut-beschädigungen 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 (± 1,5 mm)
- Shorehärte DIN 53505: 75 ± 5 Shore A
- Einsatztemperatur −40 °C bis +80 °C
- Rückprallelastizität DIN 53512: 35 %
- Magnetische Haltekraft: 1,2 N/cm²

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 | 109,00 € |
| GEKKO0751550VAH | 1.550 x 75 | 80 | 1 Stück | 130,00 € |
| GEKKO0951150VAH | 1.150 x 95 | 100 | 1 Stück | 126,00 € |
| GEKKO0951550VAH | 1.550 x 95 | 100 | 1 Stück | 151,00 € |
| GEKKO0951950VAH | 1.950 x 95 | 100 | 1 Stück | 175,00 € |
| GEKKO0952350VAH | 2.350 x 95 | 100 | 1 Stück | 201,00 € |
| GEKKO1151150VAH | 1.150 x 115 | 120, 125, 130 | 1 Stück | 141,00 € |
| GEKKO1151550VAH | 1.550 x 115 | 120, 125, 130 | 1 Stück | 171,00 € |
| GEKKO1151950VAH | 1.950 x 115 | 120, 125, 130 | 1 Stück | 202,00 € |
| GEKKO1152350VAH | 2.350 x 115 | 120, 125, 130 | 1 Stück | 232,00 € |
| GEKKO1351150VAH | 1.150 x 135 | 140, 150 | 1 Stück | 157,00 € |
| GEKKO1351550VAH | 1.550 x 135 | 140, 150 | 1 Stück | 193,00 € |
| GEKKO1351950VAH | 1.950 x 135 | 140, 150 | 1 Stück | 229,00 € |
| GEKKO1352350VAH | 2.350 x 135 | 140, 150 | 1 Stück | 264,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

TOYOTA
TRIGO
35
SAS

# 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

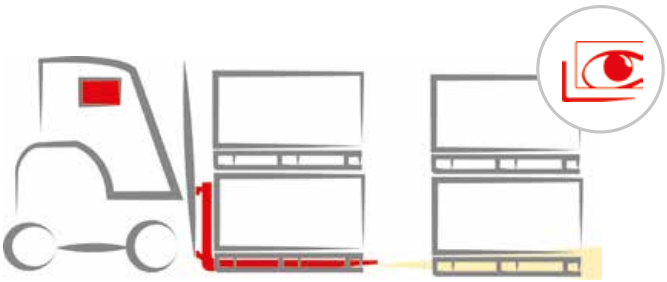
**3. BESSERE ERGONOMIE:**
Volle Sicht ohne unbequemes Verdrehen
von Kopf und Oberkörper

**4. ZEIT SPAREN:**
Durch sicheres Navigieren beim Transport
und schnellere Arbeitsabläufe

**5. DIE SENSORIK IST DA, WO SIE HINGEHÖRT:**
Integriert in die Gabelzinke

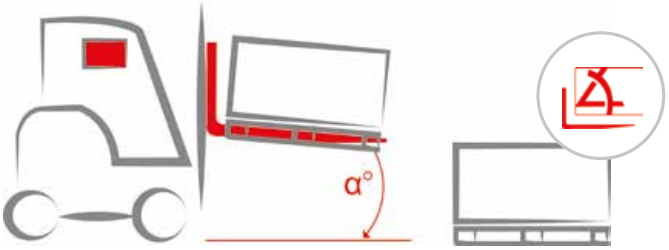

FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# SMARTFORK® CAMERA UND SMARTFORK® LEVEL



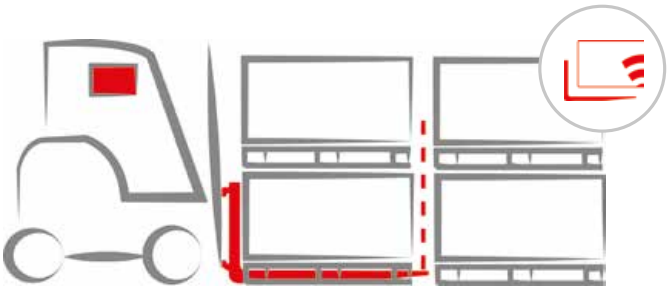
Beim präzisen Ein- und Auslagern von Paletten kommt es auf den optimalen Winkel an. Neigt sich die Gabelzinke nach vorne, kann das Transportgut schnell verrutschen.

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

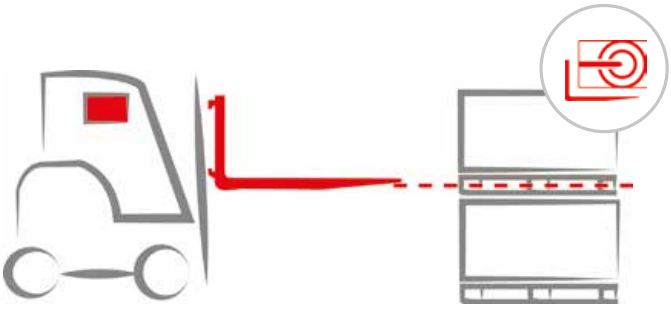
Beim Einlagern von Waren, wie zum Beispiel Möbelstücken, kommt es oft zu Transportschäden, weil Abstände zur nächsten Palette falsch eingeschätzt werden oder Gabelzinken in die dahinterstehende Palette ragen.

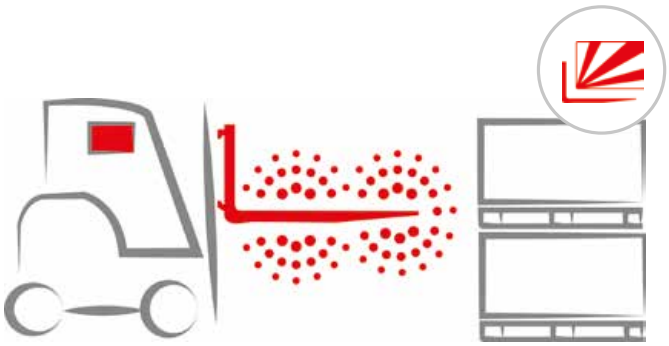


Ärgerlich, aber vermeidbar – mit der Kombination aus SmartFork® Distance und SmartFork® Secure. Die beiden Sensoren sind die perfekte Lösung für das Ein- und Auslagern.

# 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.

3

# ANBAUGERÄTE UND LASTMITTEL

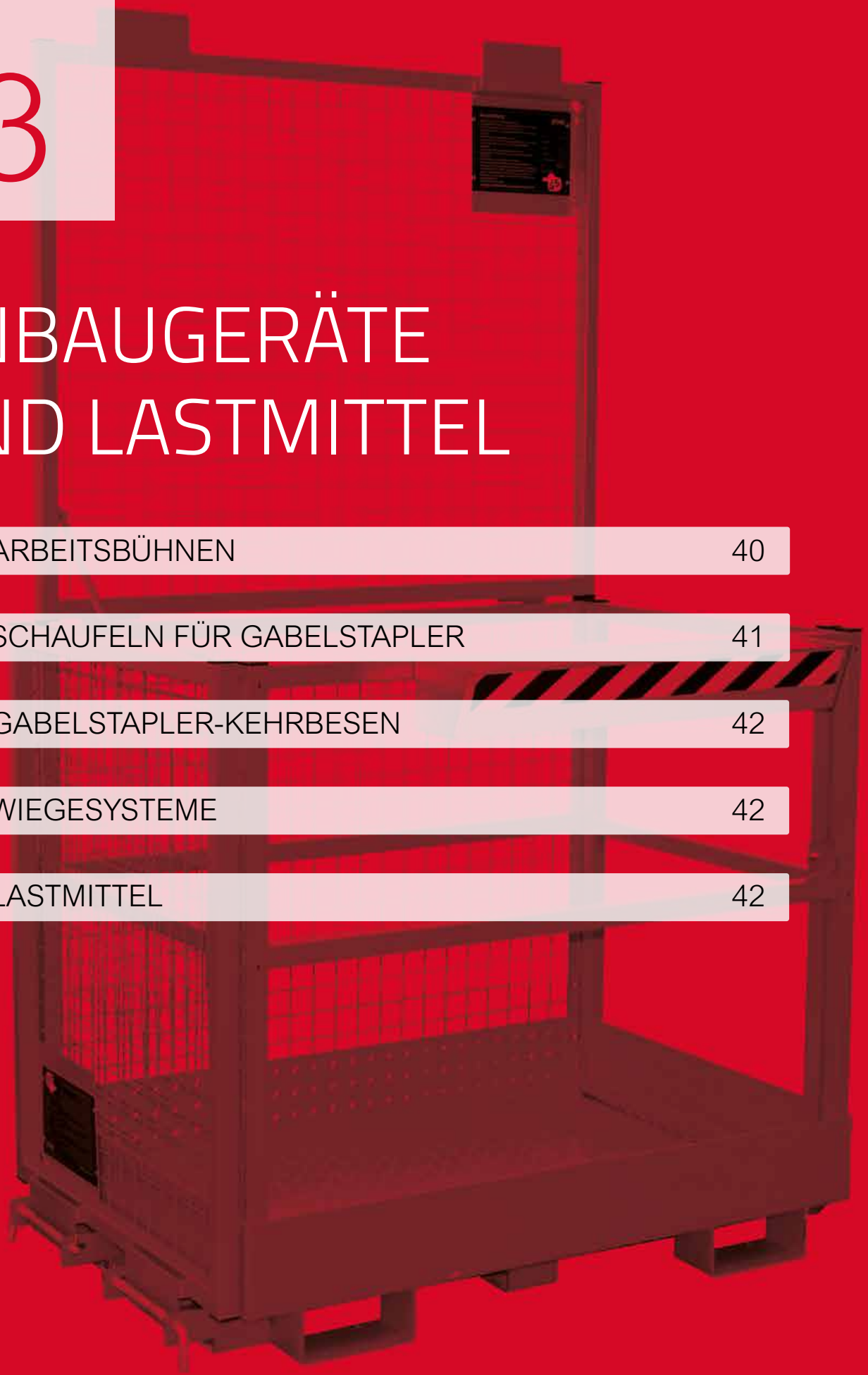

3.1 ARBEITSBÜHNEN 40

3.2 SCHAUFELN FÜR GABELSTAPLER 41

3.3 GABELSTAPLER-KEHRBESEN 42

3.4 WIEGESYSTEME 42

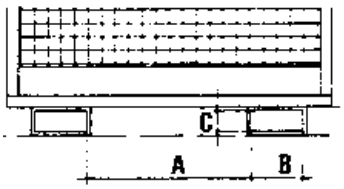
3.5 LASTMITTEL 42

# ARBEITSBÜHNE TYP MB-II

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

- Stabile Vierkantrohrkonstruktion
- Quer- oder Längsaufnahme
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Zulässig für 2 Personen
- Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- Zwei klappbare Schutzgitter
- Einfahrschutz der nicht verwendeten Einfahrtaschen
- Verzinkte Werkzeugablage
- TÜV-geprüft, entsprechend der DGUV



PSA-Anschlagvorrichtung

| Art.-Nr. | Einfahrtaschen-Innenmaße (mm) A | B | C | Maße (L x B x H) (mm) | Standfläche (mm) | Gewicht (kg) | Menge | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44273900001BUR | 600 | 200 | 80 | 1.040 x 1.300 x 2.155 | 800 x 1.200 | 127 | 1 Stk. | 859,00 € |
| | 190 | 200 | 80 | | | | | |
| 4427000300BUR | PSA-Anschlagvorrichtung (zwei Anschlagpunkte), BG-zertifiziert, EG Richtlinie 89/686/EWG, EN 795 (nicht einzeln bestellbar, nur in Verbindung mit MB-II) | | | | | | 1 Satz | 209,00 € |

# 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, gemäß BGV (Berufsgenossenschaftliche Vorschriften)
- Zulässiges Gesamtgewicht: 240 kg
- Oberfläche lackiert in Orange RAL 2000

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 850618 | Ausführung: Siko-M<br>L x B x H: 1.040 x 835 x 1.895, A/ B/ C: 280/ 200/ 80 mm, Gewicht: 54 kg | 1 Stück | 499,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

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

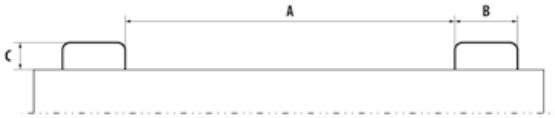
| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| BSE-50BUR | Inhalt: 0,50 m³, Tk 1.000 kg, L x B x H: 1.000 x 1100 x 500, A/ B/ C: 480/ 170/ 75 mm | 1 Stück | 1.405,00 € |
| BSE-75BUR | Inhalt: 0,75 m³, Tk 1.500 kg, L x B x H: 1.200 x 1200 x 550, A/ B/ C: 580/ 170/ 75 mm | 1 Stück | 1.675,00 € |
| BSE-85BUR | Inhalt: 0,85 m³, Tk 1.500 kg, L x B x H: 1.200 x 1400 x 550, A/ B/ C: 580/ 170/ 75 mm | 1 Stück | 1.891,00 € |
| BSE-100BUR | Inhalt: 1,00 m³, Tk 2.000 kg, L x B x H: 1.300 x 1600 x 650, A/ B/ C: 680/ 170/ 75 mm | 1 Stück | 2.119,00 € |
| 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 | 889,00 € |
| 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 | 1.018,00 € |
| 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 | 1.250,00 € |

# WIEGESYSTEM TOYOTA iFORKS ECONOMY

Toyota iForks Economy ist das ideale Einstiegsmodell, um das genaue Wiegen auf Gabelstaplern kennenzulernen. Es verbindet ein attraktives Preisniveau mit allen Vorteilen der iForks aus der Performance-Line.

Die Anzeige für den Fahrer in der Kabine zeigt das Gewicht jeder angehobenen Last in Schritten von 2 kg an. Die Wiegefunktionen umfassen Brutto- und Nettowiegen sowie das Wiegen des Gesamtgewichts pro Sendung.

- Extra dünne Gabeln für ein besseres Handling von niedrigen Paletten
- Installation innerhalb von fünf Minuten
- Komplett drahtlos: keine Verkabelung notwendig
- Digitale Justierung

- Bluetooth-Datenübertragung
- Gabel-LEDs geben Stand-by-Status an
- Getestet 1.000.000 Zyklen mit 125 % der Kapazität
- Toleranz: 0,2 % von der Wiegekapazität

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 33070003RAV | Wiegeleistung: 2.500 kg, Gabellänge: 1.150 mm, FEM 2A, inkl. Anzeige | 1 Satz | 2.590,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

3.5 Lastmittel

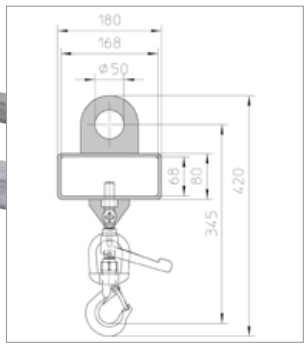
# LASTHAKEN

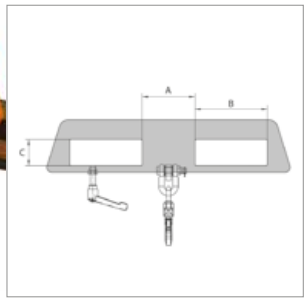
Diese Lasthaken unterstützen Sie bei der sicheren Aufnahme und dem Transport von schweren Lasten.

- 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 Pratzenstapler 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 | 187,00 € |
| 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 | 311,00 € |
| 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 | 397,00 € |
| 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 | 667,00 € |
| 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 | 789,00 € |



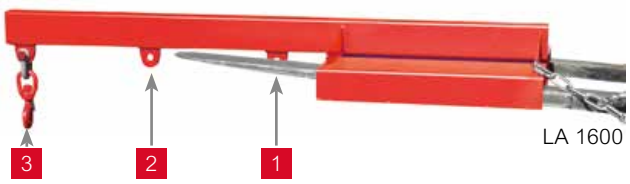
FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# LASTARM

Der Lastarm vergrößert die Reichweite des Gabelstaplers – starre Ausführung.

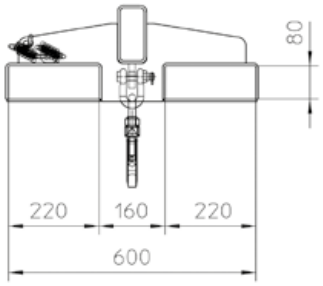
- Stahlkonstruktion
- Einfahrtaschen für Gabelzinken
- Auch für Hochhubwagen geeignet
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- 1 Wirbellasthaken
- Oberfläche lackiert feuerrot RAL 3000

LA 2400-1,0



LA 1600

Einfahrtaschen-Innenmaße (mm)



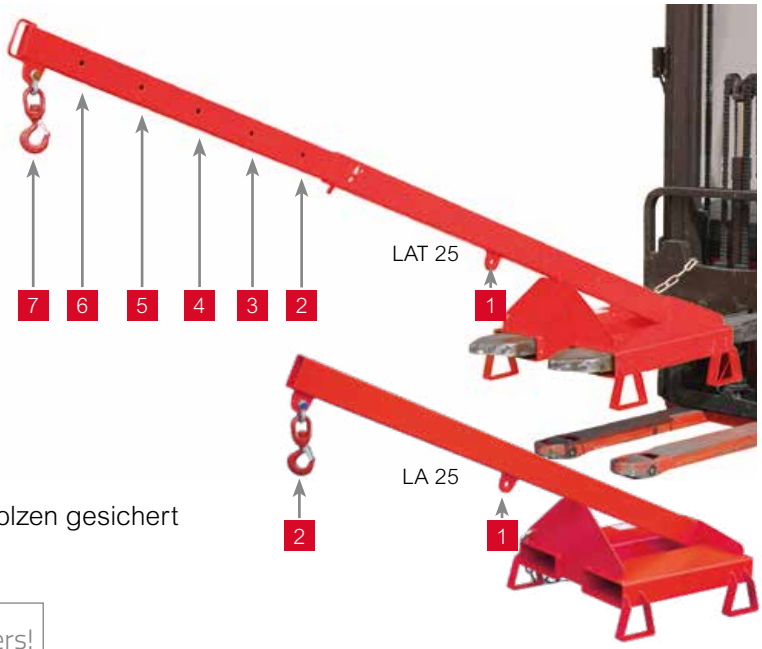

Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstaplers!

| Art.-Nr. | Grundlänge | Position | 1 | 2 | 3 | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LA-1600-1,0BUR | 1.600 mm | Abstand (mm)<br>Traglast (kg) | 780<br>1.000 | 1.165<br>350 | 1.550<br>200 | LxBxH: 1.600 x 610 x 320 mm<br>Gewicht: 42 kg, Traglast: 200 – 1.000 kg | 1 Stück | 464,00 € |
| LA-2400-1,0BUR | 2.400 mm | Abstand (mm)<br>Traglast (kg) | 780<br>1.000 | 1.565<br>200 | 2.350<br>100 | LxBxH: 2.400 x 610 x 320 mm<br>Gewicht: 49 kg, Traglast: 100 – 1.000 kg | 1 Stück | 486,00 € |
| LA-1600-2,5BUR | 1.600 mm | Abstand (mm)<br>Traglast (kg) | 780<br>2.500 | 1.165<br>850 | 1.550<br>500 | LxBxH: 1.600 x 615 x 410 mm<br>Gewicht: 73 kg, Traglast: 500 – 2.500 kg | 1 Stück | 673,00 € |
| LA-2400-2,5BUR | 2.400 mm | Abstand (mm)<br>Traglast (kg) | 780<br>2.500 | 1.565<br>500 | 2.350<br>250 | LxBxH: 2.400 x 615 x 410 mm<br>Gewicht: 88 kg, Traglast: 250 – 2.500 kg | 1 Stück | 750,00 € |

# 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




Einfahrtaschen-Innenmaße siehe Skizze oben

Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstaplers!

| Art.-Nr. | Grund-länge | Position | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LA-25-1,0BUR | 1.600 mm | Abstand (mm)<br>Traglast (kg) | 875<br>1000 | 1.600<br>300 | | | | | | LxBxH: 1.635x690x985mm<br>Gewicht: 47 kg, Traglast: 300 – 1.000 kg | 1 Stk. | 541,00 € |
| LAT-25-1,0BUR | 1.600 mm | Abstand (mm)<br>Traglast (kg) | 875<br>1000 | 1.600<br>300 | 1.780<br>225 | 1.960<br>200 | 2.140<br>175 | 2.320<br>150 | 2.500<br>125 | LxBxH: 1.675x690x1.005mm,<br>Gewicht: 51 kg, Traglast: 125 – 1.000kg | 1 Stk. | 656,00 € |

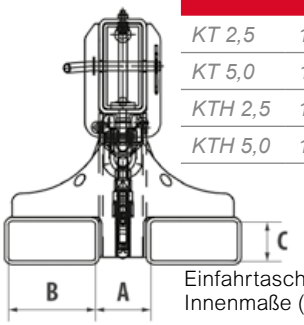
# TELESKOPLADER

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

KT 2,5

Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstaplers!




Einfahrtaschen-Innenmaße (mm)

| | 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 |

| 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 | 1.241,00 € |
| 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 | 1.541,00 € |

# 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

KTH 5,0

KTH 5,0

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 | 1.498,00 € |
| 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 | 1.725,00 € |

# 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 | 19,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# SCHÄKEL

In der Hebetechnik 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 | 8,00 € |
| 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 48

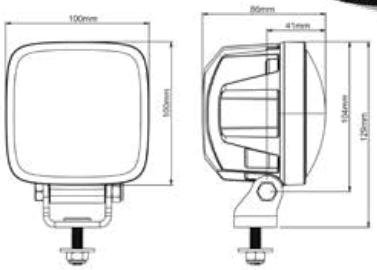
4.2 SONSTIGE BELEUCHTUNG 53

# LED-ARBEITSSCHEINWERFER BLENDFREI

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

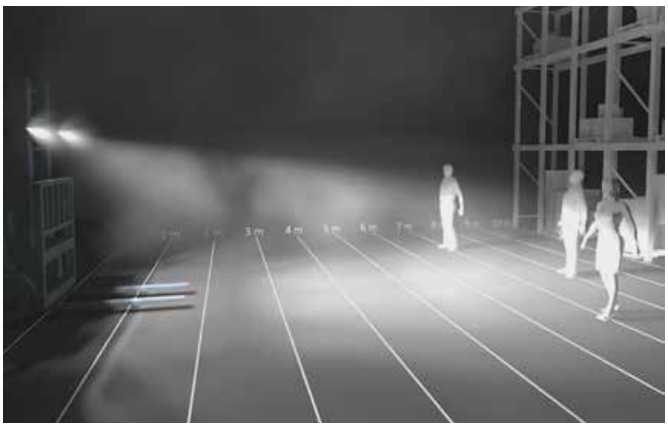
Ausgestattet mit der revolutionären Phenom-Optik ist dieser blendfreie Arbeitsscheinwerfer eine echte Innovation im modernen und kompakten Design. Nutzen Sie Ihr Arbeitslicht dort, wo es gebraucht wird, und nicht dort, wo es stört oder sogar zur Gefahrenquelle wird. Arbeiten Sie einfach entspannter und 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. 97) 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 | 129,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# LED-ARBEITSSCHEINWERFER BASIC

BESTER PREIS

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. 97) 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 | 39,00 € |

# 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.

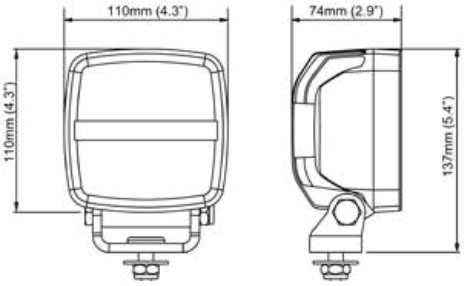
Das Gehäuse wurde im klassischen eckigen Design entworfen. Dies bedeutet, dass der Arbeitsscheinwerfer auch gut als Retrofit-Variante verbaut werden kann, ohne dass sich die Optik Ihres Fahrzeugs dadurch signifikant verändert.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| AS1185-84010JFR | 780 lm, 12 – 110 V, 12 – 14,3 W, IP 69 K, Geländeausleuchtung | 1 Stück | 80,00 € |

# 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



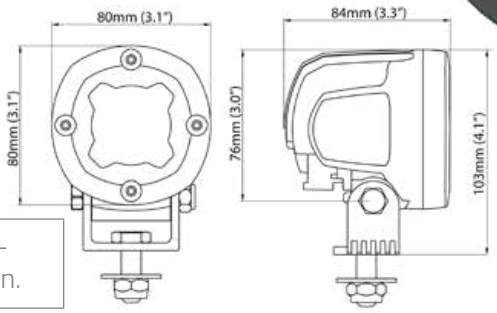

⚠ Bei Traigo 48 und Traigo 80 Spannungswandler (S. 97) verwenden.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 982-802B-NOL | 2.000 lm, 12–24V, 42 W, IP 68, IP6K9K, Geländeausleuchtung | 1 Stück | 108,00 € |

# 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. 97) verwenden.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 980-102B-NOL | 1.000 lm, 12 – 48 V, 13 W, IP 68, IP6K9K, Geländeausleuchtung | 1 Stück | 108,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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. 97) verwenden.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| AS2079-77111JFR | 400 lm, 12 – 48 V, 14,4 W, IP 67, Geländeausleuchtung, mit Fahrtrichtungsanzeiger | 1 Stück | 145,00 € |

# LED-ARBEITSSCHEINWERFER EXTRA HELL

BESTE QUALITÄT

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. 97) verwenden.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| AS1450-82110JFR | 2.400 lm, 12 – 24 V, 42 W, IP 69 K, Geländeausleuchtung | 1 Stück | 199,00 € |

# 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 Rückfahrscheinwerfer geeignet.

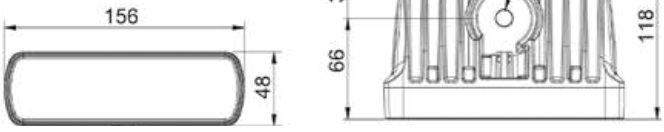
⚠ Bei Traigo 80 Spannungswandler (S. 97) verwenden.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| AS1394-78141JFR | 485 lm, 12 – 48 V, 12 W, IP 67, vertikale Geländeausleuchtung | 1 Stück | 89,00 € |

# 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. 97) verwenden.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 987-205B-NOL | 1.800 lm, 12 – 24 V, 28 W, IP 68, IP6K9K, Geländeausleuchtung | 1 Stück | 118,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# LED-SCHEINWERFER FÜR RÜCKFAHRKAMERA

Der LED-Rückfahrscheinwerfer 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. 97) verwenden.

Siehe auch: Kamerasysteme S. 23.

| *Art.-Nr.* | *Spezifikation* | *Menge* | *Preis* |
|---|---|---|---|
| *TL1342-77421JFR* | *580 lm, 12 - 48 V, 12 W, IP 67* | *1 Stück* | *139,00 €* |

# 5

# AUFBEWAHRUNGS- UND BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN


5.1 RAM MOUNT BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN 56

5.2 RAM MOUNT GRUNDKOMPONENTEN 58

5.3 RAM MOUNT HALTERUNGEN 64

5.4 AUFBEWAHRUNG UND ORDNUNG 68

# 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.

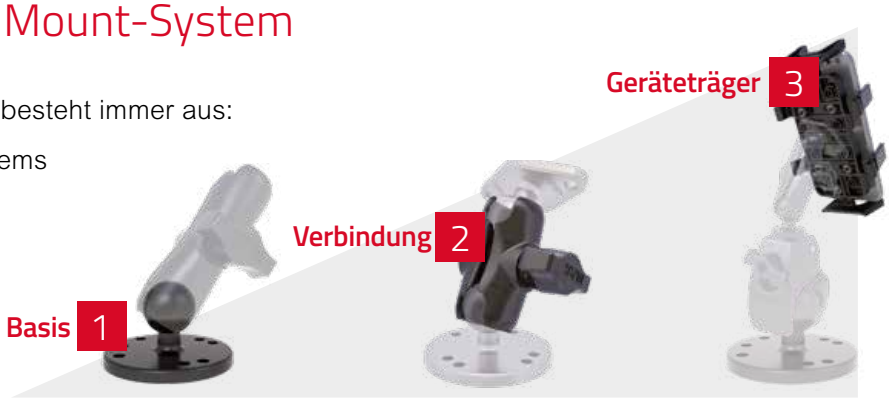
Wählen Sie aus einer Vielzahl von Basen, diversen Verbindungen sowie einer großen Zahl an passgenauem und variabel einsetzbarem Zubehör.

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)






FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 2,25 Zoll) und damit in der Last, die sicher vom System gehalten werden kann:

- 1-Zoll-Basis (Größe B): für leichtes Zubehör bis 2,25 kg
- 1,5-Zoll-Basis (Größe C): für Equipment bis 4,5 kg
- 2,25-Zoll-Basis (Größe D): für schweres Zubehör bis 6,75 kg
- 3,38-Zoll-Basis (Größe E): für sehr schweres Zubehör bis 9,0 kg

1-Zoll-Basis (25,40 mm) | 1,5-Zoll-Basis (38,10 mm) | 2,25-Zoll-Basis (57,15 mm) | 3,38-Zoll-Basis (85,85 mm)

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

# 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 | 16,00 € |
| RAM-202U-RAM | RM runde Basis, Ø 63,5 mm, AMPS, 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 18,00 € |
| 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 | 39,00 € |
| RM-115-33202JFR | RM runde Basis, Ø 93,5 mm, vier Bohrungen, 3,38"-Kugel (Größe E) | 1 Stück | 79,00 € |

# 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 | 12,00 € |
| RM-105-15238JFR | RM rautenförmige Basis 6,2 x 3,3 cm, 1,5"- Kugel (Größe C) | 1 Stück | 21,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 49,00 € |
| RAP-B-404U-RAM | RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 25 – 47,5 mm oder Kanten bis 40 mm, 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 58,00 € |
| RAP-B-401U-RAM | RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 25 – 56 mm oder Kanten bis 57 mm, 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 77,00 € |
| RAP-400U-RAM | RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 16 – 38 mm oder Kanten bis 29 mm, 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 49,00 € |
| RAP-404U-RAM | RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 25 – 47,5 mm oder Kanten bis 40 mm, 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 65,00 € |
| RAP-401U-RAM | RM Klammerbasis, für Rohr-Ø 25 – 56 mm oder Kanten bis 57 mm, 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 87,00 € |

# 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 | 35,00 € |
| RAM-B-247U25RAM | RM Zwingenbasis, Spannweite: 63,5 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 61,00 € |
| RAM-B-247U-3RAM | RM Zwingenbasis, Spannweite: 76 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 60,00 € |
| RAM-B-247U-4RAM | RM Zwingenbasis, Spannweite: 100 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 70,00 € |
| RAM-247U-25RAM | RM Zwingenbasis, Spannweite: 63,5 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 29,00 € |
| RAM-247U-3RAM | RM Zwingenbasis, Spannweite: 76 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 65,00 € |
| RAM-247U-4RAM | RM Zwingenbasis, Spannweite: 100 mm, Spanntiefe: 53 mm, 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 55,00 € |
| RAM-D-247U25RAM | RM Zwingenbasis, Spannweite: 63,5 mm, Spanntiefe: 53 mm, 2,25"-Kugel (Größe D) | 1 Stück | 45,00 € |
| RAM-D-247U-4RAM | RM Zwingenbasis, Spannweite: 100 mm, Spanntiefe: 53 mm, 2,25"-Kugel (Größe D) | 1 Stück | 73,00 € |

# 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 | 35,00 € |

# 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 | 35,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 25,00 € |
| RM-305-10189JFR | RM Saugnapfbasis, Doppelausführung, Ø je 84 mm, 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 106,00 € |
| RAM-224U-RAM | RM Saugnapfbasis, Ø 84 mm, 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 29,00 € |

# 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 |
|---|---|---|---|
| RM-310-00193JFR | RM Saugnapfbasis für rautenförmige Basis, 62 x 33 mm, AMPS | 1 Stück | 21,00 € |

# 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 Stützflossen 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 | 45,00 € |

# 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 € |

# RAM MOUNT VERBINDUNGSSTÜCK

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

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| RAM-B-201UA-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 44 mm, für 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 20,00 € |
| RAM-B-201U-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 73 mm, für 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 25,00 € |
| RAM-B-201UC-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 133 mm, für 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 31,00 € |
| RM-506-10200JFR | RM Verbindungsstück, Länge: 140 mm, mit drehbarem Gelenk, für 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 35,00 € |
| RAM-201U-B-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 57 mm, für 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 25,00 € |
| RAM-201U-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 114 mm, für 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 30,00 € |
| RAM-201U-D-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 203 mm, für 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 50,00 € |
| RAP-200-2U-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 185 mm, mit drehbarem Gelenk, für 1,5"-Kugel (Größe C) | 1 Stück | 39,00 € |
| RAM-D-201UC-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 81 mm, für 2,25"-Kugel (Größe D) | 1 Stück | 59,00 € |
| RM-523-22201JFR | RM Verbindungsstück, Länge: 81 mm, für 2,25"-Kugel (Größe D), mit Kontermutter | 1 Stück | 73,00 € |
| RAM-D-201U-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 167 mm, für 2,25"-Kugel (Größe D) | 1 Stück | 89,00 € |
| RAM-D-201UE-RAM | RM Verbindungsstück, Länge: 284 mm, für 2,25"-Kugel (Größe D) | 1 Stück | 132,00 € |
| RM-519-33201JFR | RM Verbindungsstück, Länge: 111 mm, für 3,38"-Kugel (Größe E) | 1 Stück | 168,00 € |
| RM-520-33201JFR | RM Verbindungsstück, Länge: 251 mm, für 3,38"-Kugel (Größe E) | 1 Stück | 246,00 € |

# 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 | 29,00 € |

# 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 | 35,00 € |

# 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 | 49,00 € |
| RM-708-00170JFR | RM Tab Tite, Tablethalter für iPad 1-4 mit Schutzhülle, ohne Basis | 1 Stück | 45,00 € |
| RAMHOLTAB3U-RAM | RM Tab Tite, Tablethalter für iPad 1-4 mit dünner bzw. ohne Schutzhülle, ohne Basis | 1 Stück | 46,00 € |
| RM-707-00120JFR | RM Tab Tite, Tablethalter für iPad Mini 1-3 mit Schutzhülle, ohne Basis | 1 Stück | 39,00 € |

# 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 | 99,00 € |
| RAM-234-6RAM | RM Halter für Netbooks und Tablets mit den Maßen B x T: 217 – 282 x 152 mm, ohne Basis | 1 Stück | 59,00 € |

# 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 | 32,00 € |

# 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 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 59,00 € |

# 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 |
|---|---|---|---|
| RM-807-00393JFR | RM Blendschutz, 211 x 342 mm, 1"-Kugel (Größe B) | 1 Stück | 63,00 € |

# 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 | 9,00 € |

# 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 | 6,00 € |

BT optio

# 6

# INNENAUSSTATTUNG

6.1 KOMFORTAUSSTATTUNG 72

6.2 FAHRERSITZE 73

6.3 SITZBEZÜGE UND -AUFLAGEN 75

# 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 | 52,00 € |

# 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. 97) 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 | 69,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 Seite 15.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 1127770GAG | Kunstleder ohne Sitzkontaktschalter | 1 Stück | 115,00 € |
| 1127771GAG | Kunstleder inkl. Sitzkontaktschalter | 1 Stück | 129,00 € |
| 117395GAG | Stoff ohne Sitzkontaktschalter | 1 Stück | 199,00 € |
| 127512GAG | Stoff inkl. Sitzkontaktschalter | 1 Stück | 224,00 € |

# FAHRERSITZ MSG 20

Abbildung entspricht nicht der Serienausstattung.

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 Seite 15.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 134015GAG | Kunstleder, Gurthalter (Beckengurt optional) | 1 Stück | 344,00 € |
| 1017487GAG | Kunstleder, Sitzkontaktschalter, Gurthalter (Beckengurt optional) | 1 Stück | 399,00 € |
| 143465GAG | Kunstleder, Sitzkontaktschalter, Rückhaltesystem Duo Sensitiv | 1 Stück | 612,00 € |
| 143465H12GAG | Kunstleder, Sitzkontaktschalter, Rückhaltesystem Duo Sensitiv, Sitzheizung 12 V | 1 Stück | 1.011,00 € |
| 143466H12GAG | Stoff, Sitzkontaktschalter, Rückhaltesystem Duo Sensitiv, Sitzheizung, 12 V | 1 Stück | 1.117,00 € |

# 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 | 1.024,00 € |
| 1091027GAG | Kunstleder | 1 Stück | 973,00 € |
| 1293487H12GAG | Stoff blau-schwarz, Sitzheizung, 12 V | 1 Stück | 1.452,00 € |
| 1091027H12GAG | Kunstleder, Sitzheizung, 12 V | 1 Stück | 1.365,00 € |
| 1079671GAG | Armlehne neigungsverstellbar links | 1 Stück | 88,00 € |
| 1079670GAG | Armlehne neigungsverstellbar rechts | 1 Stück | 88,00 € |

# 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 | 1.222,00 € |
| 1104725GAG | Kunstleder, 12 V | 1 Stück | 955,00 € |
| 1293488H12GAG | Stoff blau-schwarz, Sitzheizung, 12 V | 1 Stück | 1.553,00 € |
| 1104725H12GAG | Kunstleder, Sitzheizung, 12 V | 1 Stück | 1.474,00 € |
| 1079671GAG | Armlehne neigungsverstellbar links | 1 Stück | 88,00 € |
| 1079670GAG | Armlehne neigungsverstellbar rechts | 1 Stück | 88,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

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 einschiebbar
- 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, 12 V | 1 Stück | 1.307,00 € |
| 1293489P-GAG | Kunstleder, 12 V | 1 Stück | 1.152,00 € |
| 1293489PH12GAG | Kunstleder, Sitzheizung, 12 V | 1 Stück | 1.694,00 € |
| 1293489H12GAG | Stoff blau-schwarz, Sitzheizung, 12 V | 1 Stück | 1.653,00 € |
| 1079671GAG | Armlehne neigungsverstellbar links | 1 Stück | 88,00 € |
| 1079670GAG | Armlehne neigungsverstellbar rechts | 1 Stück | 88,00 € |

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. 97) verwenden.

Passende Steckdosen ab S. 94.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 9600000391DAC | 12 V, Stufe 1: 20 W / Stufe 2: 45 W | 1 Stück | 46,00 € |

# 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 | 68,00 € |
| 2110005GAG | für MSG20, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110020GAG | für Primo XM, L, XL, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110080GAG | für Primo Toyota-Ausführung (MSG65 + 75/521), Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110081GAG | für Primo Toyota-Ausführung (MSG65 + 75/521), Kunstleder | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110082GAG | für Primo Toyota-Ausführung (MSG65 + 75/521), Stoff | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110083GAG | für Primo Toyota-Ausführung (MSG65 + 75/521), Lammfell | 1 Stück | 145,00 € |
| 2110084GAG | für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, kurzer Rücken, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110085GAG | für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, kurzer Rücken, Kunstleder | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110086GAG | für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, kurzer Rücken, Stoff | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110089GAG | für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, hoher Rücken, Mittelbahn Stoff, Seitenwangen Kunstleder | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110088GAG | für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, hoher Rücken, Kunstleder | 1 Stück | 68,00 € |
| 2110087GAG | für BE-GE-Sitz Toyota Reflex, hoher Rücken, Stoff | 1 Stück | 68,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

TOYOTA
80

7

# KABINENNACHRÜSTUNG


7.1 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TONERO 80

7.2 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 48 82

7.3 KABINENNACHRÜSTTEILE FÜR TOYOTA TRAIGO 80 83

# 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 bitte zusätzlich Distanzbuchsen für Neigezylinder und das DIETEG-Dachteil verbauen.

**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


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 7 KABINENNACHRÜSTUNG
## 7.1 Kabinennachrüstteile für Toyota Tonero

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| **FRONTTEIL** | | | |
| 517002000DIA | Nachrüstsatz Frontteil, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35 | 1 Satz | 630,00 € |
| 050065010DIA | Distanzbuchse für Neigezylinderbegrenzung, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35 | 1 Stück | 142,00 € |
| 517002600DIA | Neigezylindermanschetten links/ rechts, 8FDF/FGF 15 – 18 | 1 Satz | 209,00 € |
| 517012600DIA | Neigezylindermanschetten links/ rechts, 8FDF/FGF(JF) 20 – 35 | 1 Satz | 209,00 € |
| 517000300DIA | Nachrüstsatz Frontwaschanlage, 12 V, 1,5-l-Behälter, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35 | 1 Satz | 151,00 € |
| 517072000DIA | Nachrüstsatz Front mit Wischer- und Waschanlage, 12 V, 8 FD/FG 35 – 60N | 1 Satz | 638,00 € |
| **HECKTEIL** | | | |
| 527005000DIA | Nachrüstsatz Stahl- Heckteil, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35 | 1 Satz | 676,00 € |
| 527005100DIA | Heckblech unten, 8FDF/FGF 15 – 18 | 1 Stück | 144,00 € |
| 527015100DIA | Heckblech unten, 8FDF/FGF(JF) 20 – 35 | 1 Stück | 150,00 € |
| 527075000DIA | Nachrüstsatz Stahlheck mit Wischer, 12 V, 8 FD/FG 35 – 60N | 1 Satz | 771,00 € |
| **PVC-HECKTEIL** | | | |
| 547005000DIA | Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8FDF/FGF 15 – 18 | 1 Satz | 193,00 € |
| 547025000DIA | Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8FDKF/FGKF 20 | 1 Satz | 219,00 € |
| 547015000DIA | Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8FDF/FGF(JF) 20 – 35 | 1 Satz | 200,00 € |
| 547075000DIA | Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8 FD/FG 35 – 60N | 1 Satz | 207,00 € |
| **STAHLDACH MIT VSG-DACHSCHEIBE** | | | |
| 517006000DIA | Nachrüstsatz Stahldach, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35 | 1 Satz | 340,00 € |
| 517076000DIA | Nachrüstsatz Stahldach, 8 FD/FG 35 – 60N | 1 Satz | 354,00 € |
| **STAHLTÜREN** | | | |
| 527004000DIA | Nachrüstsatz Stahltüren, links/ rechts, 8FDF/FGF(JF) 15 – 35 | 1 Satz | 2.241,00 € |
| 527074000DIA | Nachrüstsatz Stahltüren, links/ rechts, 8 FD/FG 35 – 60N | 1 Satz | 2.309,00 € |
| **PVC-SEITENTEILE** | | | |
| 547003000DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8FDF/FGF 15 – 18 | 1 Satz | 523,00 € |
| 547013000DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8FDF/FGF(JF) 20 – 35, 8FDKF/FGKF 20 | 1 Satz | 540,00 € |
| 547073000DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8 FD/FG 35 – 60N | 1 Satz | 535,00 € |
| **HEIZUNG** | | | |
| 507008000DIA | Nachrüstsatz Heizung 12 V/ 9,2 kW, mit Luftansaugung von außen, Toyota Tonero | 1 Satz | 721,00 € |
| **SONSTIGE** | | | |
| 507077000DIA | Nachrüstsatz Sonderschalldämmung, 8 FD/FG 35 – 60N | 1 Satz | 406,00 € |
| 517079000DIA | Nachrüstsatz Dachinnenverkleidung mit Audiokonsole/ 8 FD/FG 35 – 60N | 1 Satz | 405,00 € |

**FACHGERECHTE MONTAGE GLEICH MITBESTELLEN**

# 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 12 V komplett

> Bei der Nachrüstung des Frontteils bitte zusätzlich ein DIETEG-Dachteil verbauen. 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

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| *FRONTTEIL* | | | |
| 517032005DIA | Nachrüstsatz Frontteil, 8FBET 15 – 20/ 8FBMT 15 – 20 & 8FBE 15T – 20T/ 8FBM 15 – 20T | 1 Satz | 719,00 € |
| auf Anfrage | Neigebegrenzung (ggf. erforderlich) | 1 Stück | |
| 010004343DIA | Spannungswandler 48 V/ 12 V, 250 W, 20 A, inkl. Anschlussset | 1 Satz | 446,00 € |
| *HECKTEIL* | | | |
| 547035000DIA | Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8FBET 15 – 20/ 8FBMT 15 – 20 & 8FBE 15 – 20T/ 8FBM 15 – 20T | 1 Satz | 237,00 € |
| 527035005DIA | Nachrüstsatz Heckteil mit Pendelwischer 24 V komplett, 8FBE 15 – 20T/ 8FBM 15 – 20T | 1 Satz | 695,00 € |
| *DACH* | | | |
| 547046000DIA | Nachrüstsatz PVC-Dach, 8FBET 15/ 8FBMT 15 & 8FBE 15T/ 8FBM 15T | 1 Satz | 159,00 € |
| 547036000DIA | Nachrüstsatz PVC-Dach, 8FBET 16 – 20/ 8FBMT 16 – 20 & 8FBE 16 – 20T/ 8FBM 16 – 20T | 1 Satz | 155,00 € |
| 517026000DIA | Stahldach, 8FBE 16 – 20T/ 8FBM 16 – 20T | 1 Satz | 644,00 € |
| 517036301DIA | Abdichtblech links/rechts für das Stahldach, 8FBE 16 – 20T/ 8FBM 16 – 20T | 1 Satz | 39,00 € |
| *PVC-SEITENTEILE* | | | |
| 547043000DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/rechts, 8FBET 15/ 8FBMT 15 & 8FBE 15T/ 8FBM 15T | 1 Satz | 646,00 € |
| 547033000DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/rechts, 8FBET 16 – 20/ 8FBMT 16 – 20 & 8FBE 16 – 20T/ 8FBM 16 – 20T | 1 Satz | 646,00 € |
| *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 | 845,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

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 | 419,00 € |
| 517082000DIA | Nachrüstsatz Frontteil mit Wischer, 8 FBMT 40 – 50 | 1 Satz | 454,00 € |
| **HECKTEIL** | | | |
| 527055000DIA | Nachrüstsatz Stahl- Heckteil, mit Wischer, 8 FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 508,00 € |
| 527085000DIA | Nachrüstsatz Stahl- Heckteil, mit Wischer, 8 FBMT 40 – 50 | 1 Satz | 536,00 € |
| **PVC-HECKTEIL** | | | |
| 547055000DIA | Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8 FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 222,00 € |
| 547085000DIA | Nachrüstsatz PVC-Heckteil, 8 FBMT 40 – 50 | 1 Satz | 235,00 € |
| **STAHLDACH** | | | |
| 517056000DIA | Nachrüstsatz Stahldach mit Dachscheibe aus Polycarbonat, 8 FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 441,00 € |
| 517086000DIA | Nachrüstsatz Stahldach mit Dachscheibe aus Polycarbonat, 8 FBMT 40 – 50 | 1 Satz | 464,00 € |
| **STAHLTÜREN** | | | |
| 527054000DIA | Nachrüstsatz Stahltüren, links/ rechts, 8 FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 2.114,00 € |
| 527084000DIA | Nachrüstsatz Stahltüren, links/ rechts, 8 FBMT 40 – 50 | 1 Satz | 2.221,00 € |
| **PVC-SEITENTEILE** | | | |
| 547053000DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8 FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 513,00 € |
| 547053001DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteil links, 8 FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 267,00 € |
| 547053003DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteil rechts mit Luftansaugung für Heizung, 8 FBMT 25 – 35 | 1 Satz | 287,00 € |
| 547083000DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8 FBMT 40 – 50 | 1 Satz | 540,00 € |
| 547063000DIA | Nachrüstsatz PVC-Seitenteile, links/ rechts, 8 FBMKT 20 – 30 | 1 Satz | 541,00 € |
| **HEIZUNGEN** | | | |
| 507058000DIA | Elektro-Heizung, mit Luftansaugung von außen, 8 FBMT 25 – 35, 8 FBMKT 20 – 30 | 1 Satz | 1.053,00 € |
| 507088000DIA | Elektro-Heizung, mit Luftansaugung von außen, 8 FBMT 40 – 50 | 1 Satz | 1.080,00 € |
| **FRONTWASCHANLAGE** | | | |
| 517050300DIA | Nachrüstsatz Frontwaschanlage, 24 V, 1,25-Liter-Behälter/ Toyota Traigo 80 | 1 Satz | 95,00 € |

FACHGERECHTE MONTAGE GLEICH MITBESTELLEN

# 8

# BATTERIE UND ELEKTRIK


8.1 LADEGERÄTE 86

8.2 STECKVERBINDER 91

8.3 BATTERIEZUBEHÖR UND ERSATZTEILE 92

8.4 STROMVERSORGUNG 93

# 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 (24 V) bzw. CEE-Stecker (48 V & 80 V)
- 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/ 20 A | PzS 121– 199 Ah | 230 V 50 Hz | 16 A Schuko | 1 Stück | 245,00 € |
| 253R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 245,00 € |
| 255R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 30 A | PzS 200 – 290 Ah | 230 V 50 Hz | 16 A Schuko | 1 Stück | 274,00 € |
| 255R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 274,00 € |
| 257R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 40 A | PzS 291 – 375 Ah | 230 V 50 Hz | 16 A Schuko | 1 Stück | 325,00 € |
| 257R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 325,00 € |
| 259R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 50 A | PzS 376 – 480 Ah | 230 V 50 Hz | 16 A Schuko | 1 Stück | 369,00 € |
| 259R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 369,00 € |
| 260R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 60 A | PzS 421 – 560 Ah | 230 V 50 Hz | 16 A Schuko | 1 Stück | 397,00 € |
| 260R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 397,00 € |
| 262R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 80 A | PzS 561 – 750 Ah | 230 V 50 Hz | 16 A Schuko | 1 Stück | 625,00 € |
| 262R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 625,00 € |
| 276R16IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 80 A | PzS 561 – 750 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16 A | 1 Stück | 845,00 € |
| 276R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 845,00 € |
| 278R16IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 100 A | PzS 751 – 1000 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16 A | 1 Stück | 912,00 € |
| 278R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 912,00 € |
| 279R16IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 125 A | PzS 871 – 1200 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16 A | 1 Stück | 1.037,00 € |
| 279R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.037,00 € |
| 290R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 80 A | PzS 561 – 750 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16 A | 1 Stück | 1.034,00 € |
| 290R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.034,00 € |
| 292R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 100 A | PzS 751 – 1000 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32 A | 1 Stück | 1.172,00 € |
| 292R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.172,00 € |
| 293R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 125 A | PzS 871 – 1200 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32 A | 1 Stück | 1.302,00 € |
| 293R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.302,00 € |

*Weitere Gerätetypen auf Anfrage*



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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/ 30 A | PzS 190 – 245 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 319,00 € |
| 305R16PU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 319,00 € |
| 307R08PU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 40 A | PzS 250 – 320 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 372,00 € |
| 307R16PU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 372,00 € |
| 309R08PU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 50 A | PzS 320 – 430 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 416,00 € |
| 309R16PU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 416,00 € |
| 310R08PU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 60 A | PzS 370 – 500 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 476,00 € |
| 310R16PU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 476,00 € |
| 312R08PU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 80 A | PzS 500 – 640 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 673,00 € |
| 312R16PU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 673,00 € |
| 324R16PU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 60 A | PzS 370 – 500 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 878,00 € |
| 324R32PU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 878,00 € |
| 326R16PU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 80 A | PzS 500 – 640 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 927,00 € |
| 326R32PU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 927,00 € |
| 328R16PU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 100 A | PzS 640 – 900 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 989,00 € |
| 328R32PU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 989,00 € |
| 329R16PU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 125 A | PzS 760 – 1050 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.105,00 € |
| 329R32PU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.105,00 € |
| 340R16PU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 80 A | PzS 500 – 640 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.139,00 € |
| 340R32PU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.139,00 € |
| 342R16PU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 100 A | PzS 640 – 900 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 1.288,00 € |
| 342R32PU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.288,00 € |
| 343R16PU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 125 A | PzS 760 – 1050 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 1.415,00 € |
| 343R32PU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.415,00 € |
| 344R16PU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 150 A | PzS 900 – 1200 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 1.585,00 € |
| 344R32PU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.585,00 € |
| Weitere Gerätetypen auf Anfrage | | | | | | | |

### EASYCON II EU

| Art.-Nr. | Ladestecker | Gerätetyp | Traktionsbatterie | Netzeingang | Netzstecker | Menge | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 349R08EU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 50 A | PzS 290 – 420 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 714,00 € |
| 349R16EU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 714,00 € |
| 350R08EU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 60 A | PzS 330 – 490 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 774,00 € |
| 350R16EU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 774,00 € |
| 311R08EU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 70 A | PzS 400 – 560 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 908,00 € |
| 311R16EU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 908,00 € |
| 312R08EU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 80 A | PzS 450 – 630 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 969,00 € |
| 312R16EU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 969,00 € |
| 326R16EU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 80 A | PzS 450 – 630 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.311,00 € |
| 326R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.311,00 € |
| 327R16EU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 90 A | PzS 510 – 720 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.346,00 € |
| 327R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.346,00 € |
| 328R16EU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 100 A | PzS 590 – 880 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.373,00 € |
| 328R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.373,00 € |
| 329R16EU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 125 A | PzS 690 – 1050 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.490,00 € |
| 329R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.490,00 € |
| 340R16EU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 80 A | PzS 450 – 630 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.606,00 € |
| 340R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.606,00 € |
| 342R16EU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 100 A | PzS 590 – 880 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 1.754,00 € |
| 342R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.754,00 € |
| 343R16EU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 125 A | PzS 690 – 1050 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 1.883,00 € |
| 343R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.883,00 € |
| 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-Kennline (LF 1.10)
- Bilanzierendes Ladeverfahren
- Gesicherte Ladezeit bei Netzspannungs-schwankungen ± 10 %
- Automatische Erhaltungs- bzw. Ausgleichsladung
- Schutzart IP 21
- Mit Netzkabel und Schuko-Stecker (24 V) bzw. CEE-Stecker (48 V & 80 V)
- 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 | 307,00 € |
| 503R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 307,00 € |
| 504R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 30A | PzS 175 – 360 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 316,00 € |
| 504R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 316,00 € |
| 505R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 40A | PzS 235 – 500 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 452,00 € |
| 505R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 452,00 € |
| 506R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 50A | PzS 300 – 625 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 485,00 € |
| 506R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 485,00 € |
| 507R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 65 A | PzS 375 – 800 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 792,00 € |
| 507R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 792,00 € |
| 508R08IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 80A | PzS 470 – 1000 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 903,00 € |
| 508R16IAM | REMA 160 A | | | | | | 903,00 € |
| 509R16IAM | REMA 160 A | E 24 V/ 100A | PzS 575 – 1250 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 1.123,00 € |
| 509R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.123,00 € |
| 510R16IAM | REMA 160 A | E 24 V/ 120A | PzS 700 – 1450 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 1.226,00 € |
| 510R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.226,00 € |
| 654R16IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 80A | PzS 470 – 1000 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.326,00 € |
| 654R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.326,00 € |
| 655R16IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 100A | PzS 575 – 1250 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.490,00 € |
| 655R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.490,00 € |
| 656R16IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 120A | PzS 700 – 1450 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.821,00 € |
| 656R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.821,00 € |
| 662R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 65 A | PzS 375 – 800 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.668,00 € |
| 662R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.668,00 € |
| 663R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 85 A | PzS 500 – 1050 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.898,00 € |
| 663R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.898,00 € |
| 664R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 100A | PzS 575 – 1250 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 2.499,00 € |
| 664R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 2.499,00 € |
| 665R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 120A | PzS 700 – 1450 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 2.740,00 € |
| 665R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 2.740,00 € |
| 666R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 150A | PzS 875 – 1450 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 3.170,00 € |
| 666R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 3.170,00 € |
| 667R16IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 170A | PzS 980 – 1550 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 3.284,00 € |
| 667R32IAM | REMA 320 A | | | | | | 3.284,00 € |
| Weitere Gerätetypen auf Anfrage | | | | | | | |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 741,00 € |
| 505R16EU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 741,00 € |
| 506R08EU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 50A | PzS 210 – 580 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 774,00 € |
| 506R16EU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 774,00 € |
| 507R08EU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 65A | PzS 280 – 770 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 1.080,00 € |
| 507R16EU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 1.080,00 € |
| 508R08EU-IAM | REMA 80 A | E 24 V/ 80A | PzS 340 – 940 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 1.191,00 € |
| 508R16EU-IAM | REMA 160 A | | | | | | 1.191,00 € |
| 509R16EU-IAM | REMA 160 A | E 24 V/ 100A | PzS 420 – 1100 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 1.411,00 € |
| 509R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.411,00 € |
| 510R16EU-IAM | REMA 160 A | E 24 V/ 120A | PzS 520 – 1400 Ah | 230 V 50 Hz | 16A Schuko | 1 Stück | 1.514,00 € |
| 510R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.514,00 € |
| 654R16EU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 80A | PzS 340 – 940 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.697,00 € |
| 654R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.697,00 € |
| 655R16EU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 100A | PzS 420 – 1100 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 1.862,00 € |
| 655R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 1.862,00 € |
| 656R16EU-IAM | REMA 160 A | D 48 V/ 120A | PzS 520 – 1400 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 2.193,00 € |
| 656R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 2.193,00 € |
| 662R16EU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 65A | PzS 280 – 770 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 2.120,00 € |
| 662R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 2.120,00 € |
| 663R16EU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 85A | PzS 360 – 980 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 2.350,00 € |
| 663R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 2.350,00 € |
| 664R16EU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 100A | PzS 420 – 1100 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 16A | 1 Stück | 2.952,00 € |
| 664R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 2.952,00 € |
| 665R16EU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 120A | PzS 520 – 1400 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 3.192,00 € |
| 665R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 3.192,00 € |
| 666R16EU-IAM | REMA 160 A | D 80 V/ 150A | PzS 640 – 1550 Ah | 400 V 50 Hz | CEE 32A | 1 Stück | 3.623,00 € |
| 666R32EU-IAM | REMA 320 A | | | | | | 3.623,00 € |
| Weitere Gerätetypen auf Anfrage | | | | | | | |

# 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.

- Einfache Handhabung
- 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 | 235,00 € |

# 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 | 209,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 46,00 € |
| 180801 | 160 A, DIN 43589, komplett | 1 Stück | 36,00 € |
| 175532 | 320 A, DIN 43589, komplett | 1 Stück | 59,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# BATTERIESTECKER KOMPLETT (DIN 43589)

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

Den Batterie- sowie den Ladegerätestecker 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 | 29,00 € |
| 7501230REM | 160 A, DIN 43589, komplett | 1 Stück | 34,00 € |
| 7560135REM | 320 A, DIN 43589, komplett | 1 Stück | 40,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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 | 69,00 € |

# 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/0 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 | 549,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

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 | 67,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

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
- Amaturbrettstärke: 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 | 12,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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 | 42,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# EINBAUSTECKDOSE FÜR NORMSTECKER

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

- Für Standardstecker 12 mm, nach ISO 4165
- Mit Deckel

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 23900.04551HEL | 6 – 24 V, Einbaumaß: 18,5 mm, Innen-Ø: 12 mm, ISO 4165 | 1 Stück | 6,00 € |
| 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 | | | |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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* | *35,00 €* |
| *Weitere Varianten auf Anfrage* | | | |

# AUFBAUSTECKDOSE FÜR NORMSTECKER

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

- Für Standardstecker 12 mm, nach ISO 4165
- Mit Deckel
- Für Standardstecker 20,4 mm nach SAE
- Montageart: Flachsteckanschluss
- Material: Kunststoff
- Inkl. Schrauben

| *Art.-Nr.* | *Spezifikation* | *Menge* | *Preis* |
|---|---|---|---|
| *23900.01390HEL* | *12 – 24 V, bis 16 A, Innen-Ø: 12 mm, ISO 4165* | *1 Stück* | *8,00 €* |
| *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* | *17,00 €* |
| *Weitere Varianten auf Anfrage* | | | |

# 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 | 35,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 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 | 55,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 mm², innen Ø 20,95 mm, SAE, mit Kabel 250 mm | 1 Stück | 10,00 € |
| 23900.02981HEL | 12 – 24 V, bis 16 A, innen Ø 20,95 mm, SAE, ohne Kabel | 1 Stück | 13,00 € |

# 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 | 210,00 € |
| 105086DTR | 48 V auf 12 V, 10A, 120W, L x B x H: 156 x 85 x 40 mm, Stecker 4-polig | 1 Stück | 190,00 € |
| 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 | 185,00 € |
| 105090DTR | 80 V auf 12 V, 12A, 150W, L x B x H: 156 x 85 x 40 mm, Stecker 4-polig | 1 Stück | 210,00 € |
| 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 | 240,00 € |
| 140599DTR | Mate-N-Lok Gegenstecker 4-polig | 1 Stück | 9,00 € |
| 140589DTR | Mate-N-Lok Gegenstecker 6-polig | 1 Stück | 18,00 € |

# 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.

Abbildung ähnlich

**Ausgangsspannung (Einstellgenauigkeit)**

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

⚠ 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* | *245,00 €* |
| *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* | *205,00 €* |
| *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* | *240,00 €* |


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

BT reflex
BT reflex
BT reflex
LI-ION

# 9

# PRODUKTE FÜR VERBRENNUNGS-MOTORISCHE STAPLER


9.1 ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR FÜR GASANLAGEN 102

9.2 STARTERBATTERIEN 103

# 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
- Anzeigeinstrument: 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 | 418,00 € |
| U11130-01NTG | Instrumentengehäuse zur Befestigung auf dem Armaturenbrett | 1 Satz | 77,00 € |

# GASFLASCHEN-SCHNELL-WECHSELANSCHLUSS

**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 | 34,00 € |
| 815301132NTG | Passend für Tyczka Gasflaschen, 5/8", DKJ 5/8" 90° | 1 Stück | 34,00 € |
| 815301135NTG | Standardanschluss rund 1/2" 20 UNF – gerade | 1 Stück | 37,00 € |
| 815301136NTG | Standardanschluss rund 5/8" 18 UNF – gerade | 1 Stück | 37,00 € |
| 815301137NTG | Standardanschluss rund 1/2" 20 UNF – 90° | 1 Stück | 37,00 € |
| 815301138NTG | Standardanschluss rund 5/8" 18 UNF – 90° | 1 Stück | 37,00 € |

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 | 18,00 € |
| 600000400NTG | Länge: 750 mm, 2x DKJ1/2", DIN 4815/4 | 1 Stück | 32,00 € |
| 600000500NTG | Länge: 1.000 mm, 2x DKJ1/2", DIN 4815/4 | 1 Stück | 35,00 € |
| 600000700NTG | Länge: 1.500 mm, 2x DKJ1/2", DIN 4815/4 | 1 Stück | 47,00 € |
| 600000510NTG | Länge: 1.000 mm, 2x DKJ5/8", DIN 4815/4 | 1 Stück | 33,00 € |
| 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 | 77,00 € |
| 20700.00062HEL | 62 AH, L x B x H: 242 x 175 x 190 mm, Pluspol rechts | 1 Stück | 81,00 € |
| 20700.00069HEL | 74 AH, L x B x H: 278 x 175 x 190 mm, Pluspol rechts | 1 Stück | 99,00 € |
| 20700.00071HEL | 95 AH, L x B x H: 306 x 173 x 222 mm, Pluspol links | 1 Stück | 129,00 € |
| 20700.00081HEL | 95AH, L x B x H: 306 x 173 x 222 mm, Pluspol rechts | 1 Stück | 129,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 10

# REGALTECHNIK UND -AUSSTATTUNG


10.1 TOYOTA-PALETTENREGALE 106

10.2 REGAL-ZUBEHÖR 106

# TOYOTA-PALETTENREGALE

**Kurzbeschreibung:**
Für fast jede Anwendung, jede Größe und jedes Lagergut lässt sich ein konventionelles Palettenregal planen und adaptieren. Gerne planen wir mit Ihnen zusammen die Anpassung an Ihre Bedürfnisse.

**Technische Daten**

- Fachbreite: 2.700 mm
- Fachhöhe (max.): 2.000 mm
- Rahmenhöhe: 4.000 mm
- Anzahl Balkenebenen: 2
- Max. Fachlast: 3.000 kg
- Max. Feldlast: 6.000 kg
- Lagerkapazität: 18 Paletten

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 5341MLU | Grundregal + 1 Anbauregal | 1 Stück | 958,00 € |
| 5342MLU | Zusätzliches Anbauregal für weitere 9 Paletten | 1 Stück | 423,00 € |
| Montage auf Anfrage | | | |

10.2 Regal-Zubehör

# REGALSTÄNDERSCHUTZ

Schützen Sie die Regalstützen in Ihrem Lager vor fahrlässigen Beschädigungen. Denn beschädigte Ragalstützen stellen ein hohes Sicherheitsrisiko für beispielsweise Regaleinstürze dar.

Der Eckrammschutz ist federnd gelagert und hält auch starken Stößen stand. So sichern Sie Ihr Regal gegen fahrlässige Beschädigungen ab.

- Farbe: signalgelb
- Inkl. 4 Schlaganker HST

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 190120007DXN | Ständerschutz für 75 – 100 mm Breite, Höhe 400 mm | 1 Stück | 56,00 € |
| 190120008DXN | Ständerschutz für 120 mm Breite, Höhe 400 mm | 1 Stück | 61,00 € |
| 190221001DXN | Eckrammschutz, federnd gelagert, universal, L x B x H: 250 x 250 x 400 mm | 1 Stück | 110,00 € |

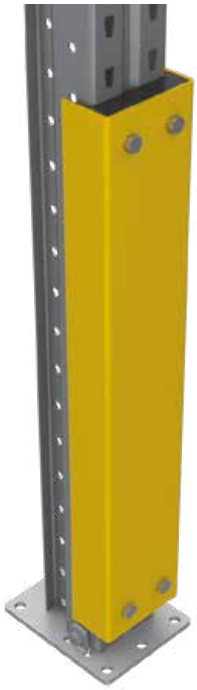

FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# REGALSTÄNDER-VERSTÄRKUNG

Verstärken Sie die Regalstützen in Ihrem Lager, um sie noch besser vor Beschädigungen zu bewahren.

Im Stahlprofil der Regalständerverstärkung ist eine Schaumstoffeinlage integriert, die Stöße absorbiert.

- Farbe: signalgelb

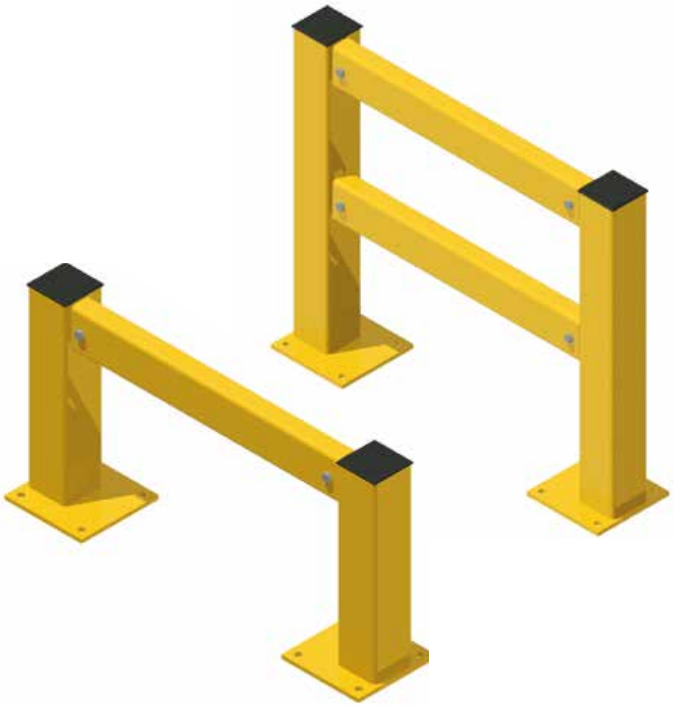


| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 190222003DXN | Für Ständer bis zu 90 mm Breite, 670 mm hoch | 1 Stück | 38,00 € |
| 190222005DXN | Für Ständer bis zu 100 mm Breite, 670 mm hoch | 1 Stück | 41,00 € |
| 190222007DXN | Für Ständer bis zu 120 mm Breite, 670 mm hoch | 1 Stück | 43,00 € |

# STAHLSCHUTZBÜGEL

Zur Absicherung von Personen- und Fahrwegen sowie Kommisionier- und Produktionszonen ist dieser robuste in Signalfarbe lackierte Stahlschützbügel ideal geeignet.

- Bodenmontage, inkl. Befestigungsmaterial
- Farbe: signalgelb

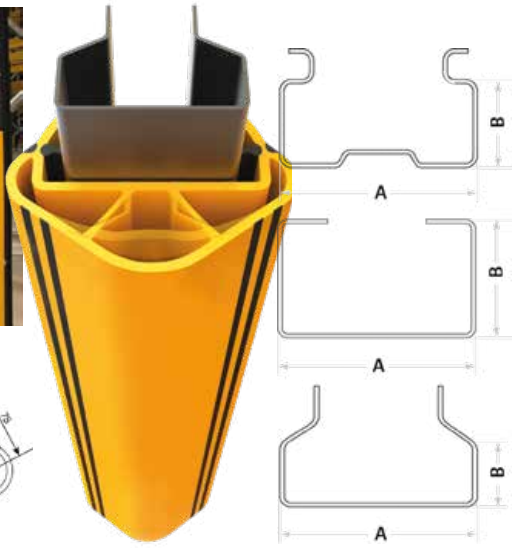


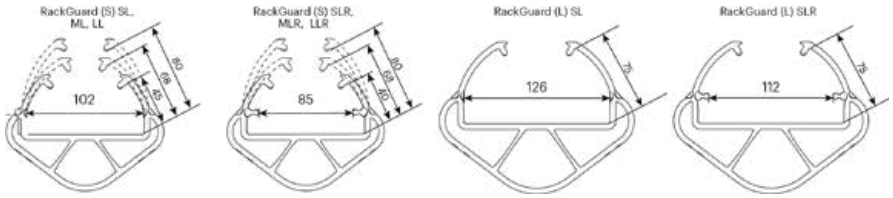
| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 190228005DXN | B x H: 1.100 x 460 mm | 1 Stück | 221,00 € |
| 190228006DXN | B x H: 2.000 x 460 mm | 1 Stück | 277,00 € |
| 190228001DXN | B x H: 1.100 x 760 mm | 1 Stück | 333,00 € |
| 190228002DXN | B x H: 2.000 x 760 mm | 1 Stück | 388,00 € |

# 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-Monatgewerkzeugs 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
- Lebensmittelecht




| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 100PAL001367 | RackGuard (S) SL, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 102, B-Breite 45, 1 Satz = 16 Stk. | 1 Satz | 480,00 € |
| 100PAL001368 | RackGuard (S) ML, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 102, B-Breite 68, 1 Satz = 14 Stk. | 1 Satz | 420,00 € |
| 100PAL001369 | RackGuard (S) LL, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 102, B-Breite 80, 1 Satz = 14 Stk. | 1 Satz | 420,00 € |
| 100PAL001370 | RackGuard (S) SLR, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 85, B-Breite 40, 1 Satz = 16 Stk. | 1 Satz | 480,00 € |
| 100PAL001371 | RackGuard (S) MLR, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 85, B-Breite 68, 1 Satz = 14 Stk. | 1 Satz | 420,00 € |
| 100PAL001372 | RackGuard (S) LLR, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 85, B-Breite 80, 1 Satz = 14 Stk. | 1 Satz | 420,00 € |
| 100PAL001373 | RackGuard (L) SL, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 126, B-Breite 75, 1 Satz = 10 Stk. | 1 Satz | 300,00 € |
| 100PAL001374 | RackGuard (L) SLR, Regalbein-Abmessung (mm, max.): A-Breite 112, B-Breite 75, 1 Satz = 10 Stk. | 1 Satz | 300,00 € |

# RACKGUARD MONTAGEHILFE

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

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 100PAL001375 | RackGuard-Montagehilfe | 1 Paar | 16,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# REGALENDSCHUTZ EFLEX

Schützt stoßanfällige Regalstrukturen, wie zum Beispiel die Regalrahmen an der Stirnseite von Regalreihen, beim Anprall von rangierenden Flurförderzeugen. Der eFlex-Regalendschutz 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
- Regalendschutz Standard absorbiert Energie bis 27.314 Joule bei einem Anprallwinkel von 22,5°
- Regalendschutz 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 Unterfahrschutz eFlex ForkGuard

Getestet gemäß dem weltweiten Maßstab für Rammschutzvorrichtungen
bsi. PAS 13
Richtlinien für Sicherheitsbarrieren am Arbeitsplatz

Regalendschutz Standard

Regalendschutz Doppelt

Regalendschutz Doppelt mit Unterfahrschutz eFlex ForkGuard

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 100PAL001351 | eFlex Regalendschutz Standard 1.000 mm | 1 Stück | 430,00 € |
| 100PAL001352 | eFlex ForkGuard 565 mm passend für: eFlex Regalendschutz Standard 1.000 mm | 1 Stück | 59,00 € |
| 100PAL001353 | eFlex Regalendschutz Standard 1.100 mm | 1 Stück | 432,00 € |
| 100PAL001354 | eFlex ForkGuard 665 mm passend für: eFlex Regalendschutz Standard 1.100 mm | 1 Stück | 64,00 € |
| 100PAL001355 | eFlex Regalendschutz Standard 1.200 mm | 1 Stück | 434,00 € |
| 100PAL001356 | eFlex ForkGuard 765 mm passend für: eFlex Regalendschutz Standard 1.200 mm | 1 Stück | 70,00 € |
| 100PAL001357 | eFlex Regalendschutz Standard 2.400 mm | 1 Stück | 463,00 € |
| 100PAL001358 | eFlex ForkGuard 1.965 mm passend für: eFlex Regalendschutz Standard 2.400 mm | 1 Stück | 134,00 € |
| 100PAL001359 | eFlex Regalendschutz Standard 2.500 mm | 1 Stück | 463,00 € |
| 100PAL001358 | eFlex ForkGuard 1.965 mm passend für: eFlex Regalendschutz Standard 2.500 mm | 1 Stück | 134,00 € |
| 100PAL001360 | eFlex Regalendschutz Standard 2.600 mm | 1 Stück | 463,00 € |
| 100PAL001358 | eFlex ForkGuard 1.965 mm passend für: eFlex Regalendschutz Standard 2.600 mm | 1 Stück | 134,00 € |
| 100PAL001361 | eFlex Regalendschutz Doppelt 1.000 mm | 1 Stück | 478,00 € |
| 100PAL001352 | eFlex ForkGuard 565 mm passend für: eFlex Regalendschutz Doppelt 1.000 mm | 1 Stück | 59,00 € |
| 100PAL001362 | eFlex Regalendschutz Doppelt 1.100 mm | 1 Stück | 482,00 € |
| 100PAL001354 | eFlex ForkGuard 665 mm passend für: eFlex Regalendschutz Doppelt 1.100 mm | 1 Stück | 64,00 € |
| 100PAL001363 | eFlex Regalendschutz Doppelt 1.200 mm | 1 Stück | 487,00 € |
| 100PAL001356 | eFlex ForkGuard 765 mm passend für: eFlex Regalendschutz Doppelt 1.200 mm | 1 Stück | 70,00 € |
| 100PAL001364 | eFlex Regalendschutz Doppelt 2.400 mm | 1 Stück | 546,00 € |
| 100PAL001358 | eFlex ForkGuard 1.965 mm passend für: eFlex Regalendschutz Doppelt 2.400 mm | 1 Stück | 134,00 € |
| 100PAL001365 | eFlex Regalendschutz Doppelt 2.500 mm | 1 Stück | 551,00 € |
| 100PAL001358 | eFlex ForkGuard 1.965 mm passend für: eFlex Regalendschutz Doppelt 2.500 mm | 1 Stück | 134,00 € |
| 100PAL001366 | eFlex Regalendschutz Doppelt 2.600 mm | 1 Stück | 544,00 € |
| 100PAL001358 | eFlex ForkGuard 1.965 mm passend für: eFlex Regalendschutz Doppelt 2.600 mm | 1 Stück | 134,00 € |

# PALETTENAUSZUG

Palettenauszug zur ergonomischen Verbesserung des Pickprozesses und der Sicherheit im Bereich der Palettenlagerung.

- Raum sparen
- Einfacher und schneller Zugriff
- Keine Entnahme aus dem Regal
- Effizientes Kommissionieren
- Ergonomisches arbeiten

**Technische Daten**

- Bis 1.000 kg belastbar
- 62% Auszug
- Farbe: enzianblau RAL 5010

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 125400104DXN | Pull-out Unit Europalette, 1.000 kg, 62% | 1 Stück | 540,00 € |
| 125203134DXN | Set für Bodenmontage | 1 Stück | 54,00 € |
| 125204714DXN | Set für Balkenmontage | 1 Stück | 42,00 € |
| 125206264DXN | Rücklaufsperre | 1 Stück | 54,00 € |
| 125102254DXN | Seitengriff 600 mm | 1 Stück | 21,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 11

# KOMMISSIONIERWAGEN UND BETRIEBSROLLER

11.1 KOMMISSIONIERWAGEN 112

11.2 BETRIEBSROLLER 117

# 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-Gummilauffläche, 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* | *288,00 €* |
| *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* | *300,00 €* |
| *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* | *299,00 €* |
| *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* | *377,00 €* |
| *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* | *400,00 €* |

# 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-Gummilauffläche 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* | *195,00 €* |
| *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* | *216,00 €* |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# GITTERWAGEN SERIE 100

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).

- Aufgrund der Etagenrandprofile und der Gitter an den Stirnseiten liegt die Last stabil an ihrem Platz
- Das Gestell besteht aus glanzverzinkten 22-mm-Rohren
- Das Etagenprofil besteht aus glanzverzinkten 19-mm-Rohren
- Die Gitter sind wendbar oder abnehmbar und langlebig
- Gitter mit Gittermaschen: 24 x 100 mm

- Höchstbelastung: 200 kg (Höchstbelastung 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 |
|---|---|---|---|
| 24117522EB | 2 Etagen, L x B x H: 1.180 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.000 x 450 mm | 1 Stück | 321,00 € |
| 24117532EB | 3 Etagen, L x B x H: 1.180 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.000 x 450 mm | 1 Stück | 406,00 € |
| 24117622EB | 2 Etagen, L x B x H: 1.380 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.200 x 450 mm | 1 Stück | 340,00 € |
| 24117632EB | 3 Etagen, L x B x H: 1.380 x 460 x 1.120 mm, Etage, L x B: 1.200 x 450 mm | 1 Stück | 440,00 € |
| 24117642EB | 4 Etagen, L x B x H: 1.380 x 460 x 1.585 mm, Etage, L x B: 1.200 x 450 mm | 1 Stück | 562,00 € |

# 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.

Typ 22

Typ 24

- 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

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 25221623EB | Typ 22, 2 Etagen, L x B x H: 1.190 x 650 x 1.030 mm, Etage, L x B: 1.000 x 600 mm | 1 Stück | 366,00 € |
| 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 | 395,00 € |
| 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 | 432,00 € |
| 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 | 551,00 € |
| 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 | 606,00 € |

# 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 | 544,00 € |
| 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 | 577,00 € |
| 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 | 611,00 € |
| 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 | 666,00 € |

# 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 | 689,00 € |
| 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 | 733,00 € |
| 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 | 785,00 € |
| 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 | 856,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 521,00 € |
| 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 | 577,00 € |
| 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 | 656,00 € |
| 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 | 606,00 € |
| 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 | 689,00 € |

# 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 | 400,00 € |
| 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 | 428,00 € |
| 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 | 451,00 € |

# 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* | *485,00 €* |
| *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* | *507,00 €* |
| *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* | *577,00 €* |
| *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* | *707,00 €* |
| *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* | *833,00 €* |

# 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* | *796,00 €* |
| *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* | *842,00 €* |
| *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* | *837,00 €* |
| *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* | *884,00 €* |
| *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* | *889,00 €* |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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* | *580,00 €* |

# BETRIEBSROLLER

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

- Fahrhandgriff aus Gummi
- Ständer, der mit dem Lenker automatisch herausgeklappt 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* | *380,00 €* |

# 12

# BETRIEBS- UND LAGERAUSSTATTUNG


12.1 ARBEITSPLATZAUSSTATTUNG 120

12.2 LAGERUNGS- UND HANDLINGSLÖSUNGEN 123

12.3 ORDNUNG UND SAUBERKEIT 124

12.4 KENNZEICHNUNGEN UND MARKIERUNGEN 126

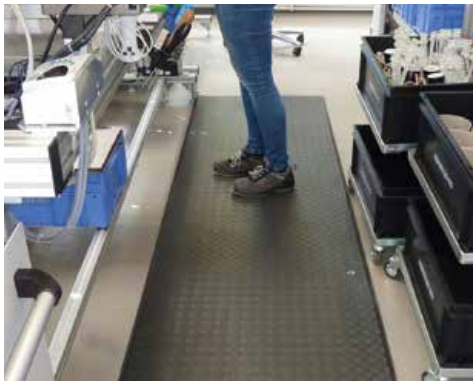

FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# ARBEITSPLATZMATTEN

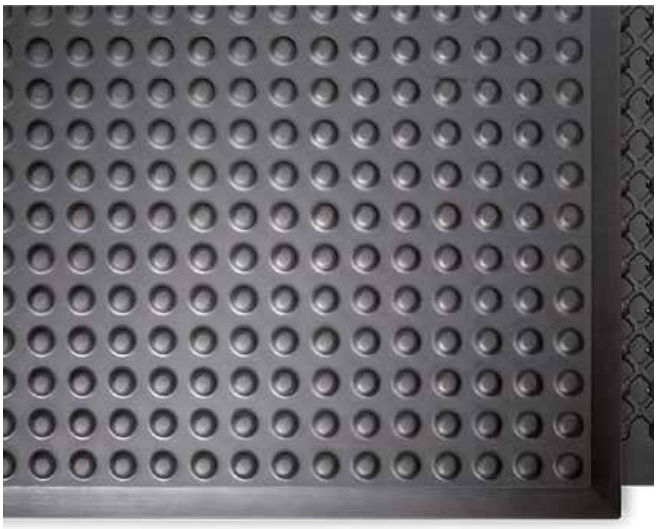
Jeder Arbeitsplatz stellt andere körperliche Anforderungen. Speziell Steh-, Geh- und Dreharbeitsplätze sind auf Dauer eine Herausforderung für den menschlichen Körper, da er nicht für stundenlanges Stehen auf harten Böden geschaffen ist. Die Folgen sind oft kalte Füße, müde und schwere Beine, Gelenkschmerzen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

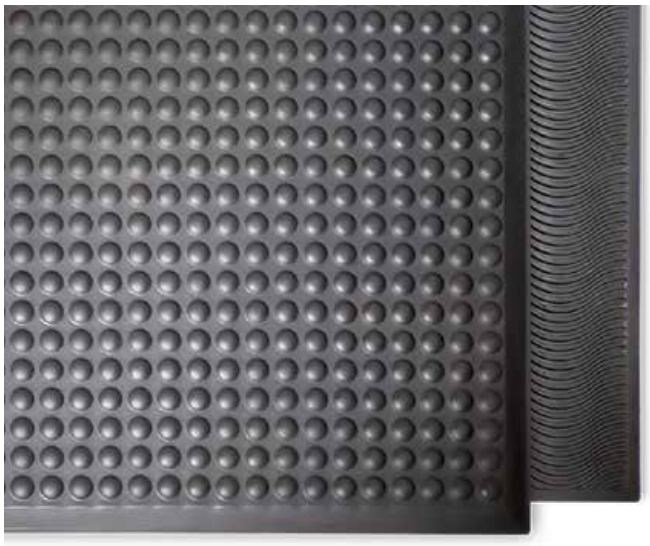
Querschnitt

| *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* | *99,00 €* |
| *Weitere Varianten und Größen auf Anfrage* | | | |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 95,00 € |
| Weitere Varianten und Größen auf Anfrage | | | |

# 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 | 95,00 € |
| Weitere Varianten und Größen auf Anfrage | | | |

# 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 | 137,00 € |
| 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 | 149,00 € |
| 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 | 86,00 € |
| Weitere Varianten und Größen auf Anfrage | | | |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 198,00 € |
| 100PAL001153 | 350 mm Höhe: ca. 2,4 kg – Set: 12,6 kg | 1 Stück | 215,00 € |
| 100PAL001154 | 500 mm Höhe: ca. 3,4 kg – Set: 16,5 kg (inkl. Streben) | 1 Stück | 249,00 € |

# 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 | 379,00 € |
| 100PAL001156 | Starr, nicht teleskopierbar, Höhe: 490 mm | 1 Stück | 319,00 € |

# 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 | 684,00 € |
| 680160SSA | B x H x T: 930 x 1.970 x 550 mm – 4 Ablagebretter | 1 Satz | 876,00 € |
| 680161SSA | B x H x T: 930 x 1.970 x 550 mm – 3 Ablagebretter und Lochblech | 1 Satz | 934,00 € |
| 680169SSA | B x H x T: 930 x 1.970 x 550 mm – 4 Ablagebretter – INOX | 1 Satz | 2.800,00 € |
| 541052SSA | Satz mit 4 Rollen, Erhöhung von 80 mm (Ø 100 mm) | 1 Satz | 73,00 € |

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 | 284,00 € |
| 645240SSA | 4 Abfalleimer ohne Deckel, B x H: 900 x 1.000 mm | 1 Stück | 396,00 € |
| 645222SSA | 2 Abfalleimer ohne Deckel, B x H: 900 x 1.000 mm, auf Rollen | 1 Stück | 296,00 € |
| 645242SSA | 4 Abfalleimer ohne Deckel, B x H: 900 x 1.000 mm, auf Rollen | 1 Stück | 405,00 € |


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 Wartungsutensilien
- Wartungsfreie Komplettlösung dank Aluminiumkonstruktion
- Inkl. Haken z. B. für Besen, Schaufel, Pinsel

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 660152SSA | 1 Säule auf Rollen (ohne Zubehör), B X H: 500 x 1.560 mm | 1 Stück | 153,00 € |
| 660112SSA | 2 Säulen (kurze Version) auf Rollen (ohne Zubehör), B x H: 650 x 1.600 mm | 1 Stück | 297,00 € |
| 660912SSA | 2 Säulen (kurze Version) auf Rollen (ohne Zubehör) – INOX, B x H: 650 x 1.600 mm | 1 Stück | 595,00 € |
| 660155SSA | Reinigungsstation Wandversion, Höhe: 900 mm | 1 Stück | 83,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# ERGÄNZENDES ZUBEHÖR FÜR REINIGUNGSWAGEN

- Satz Papierhandtuchhalterrolle
- Seitlicher Befestigungsring für Abfallsack
- In der Höhe verstellbare Ablage für Putzmittel
- Satz Schwenkrahmen für 5 A4-Dokumentenmappen
- Einfacher Haken mit Schrauben M5
- Befestigung für Besen
- Haken für Staubsauger Ø 60 mm
- Flaschenträger aus Metall Ø 92, Höhe 120 mm
- Schale zum Auffangen von Flüssigkeiten
- Satz mit 100 Klarsicht-Säcken (110 l)

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 645130SSA | Satz Papierhandtuchhalter-Rolle (1 Rolle wird mitgeliefert), Länge 620 mm | 1 Stück | 45,00 € |
| 645124SSA | Seitlicher Befestigungsring für Abfallsack ohne Deckel (mit 10 Abfallsäcken) | 1 Stück | 59,00 € |
| 660140SSA | In der Höhe verstellbares Tablar für Putzmittel | 1 Stück | 47,00 € |
| 604012SSA | Befestigung für Besen | 1 Stück | 29,00 € |
| 604016SSA | Flaschenträger aus Metall Ø 92, Höhe 120 mm | 1 Stück | 11,00 € |

# 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 | 1 Stück | 10,00 € |
| 124316SSA | Rot, A4, magnetisch | 1 Stück | 10,00 € |
| 124346SSA | Rot, A4, magnetisch, beschreibbar | 1 Stück | 11,00 € |
| 124616SSA | Rot, A4, magnetisch, flexibel | 1 Stück | 6,00 € |
| 124416SSA | Rot, A4, magnetisch, abgedichtet | 1 Stück | 12,00 € |

# WARENKENNZEICHNUNG: DOKUMENTENHALTER

**Stabiler Dokumentenhalter zum Aufhängen**
- Format: A4, vertikale oder horizontale Version

**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 |
|---|---|---|---|
| 143304SSA | Zum Aufstellen, A4 vertikal | 1 Stück | 18,00 € |
| 354053SSA | Mit Haken, blau, A4 vertikal | 5 Stück | 21,00 € |
| 143316SSA | Zum Befestigen, A4, flexibel | 1 Stück | 20,00 € |
| 143324SSA | Zum Klipsen, A4, flexibel | 1 Stück | 3,00 € |
| 124441SSA | Mit Ketten, Länge 150 mm, A4 | 1 Stück | 19,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 11,00 € |
| 140072SSA | Selbstklebend, auf Rolle, VERSTÄRKT, gelb, L x B: 30.000 x 50 mm | 1 Stück | 73,00 € |
| 140182SSA | Selbstklebend, auf Rolle, HEAVY DUTY, gelb, L x B: 30.000 x 50 mm | 1 Stück | 100,00 € |
| 140087SSA | Selbstklebend, auf Rolle, VERSTÄRKT, gelb gestreift, L x B: 30.000 x 50 mm | 1 Stück | 73,00 € |
| 140197SSA | Selbstklebend, auf Rolle, HEAVY DUTY, gelb gestreift, L x B: 30.000 x 50 mm | 1 Stück | 100,00 € |

# BODENMARKIERUNG VERSCHIEDENE FORMEN

**Selbstklebende Bodenmarkierungen in Form von:**

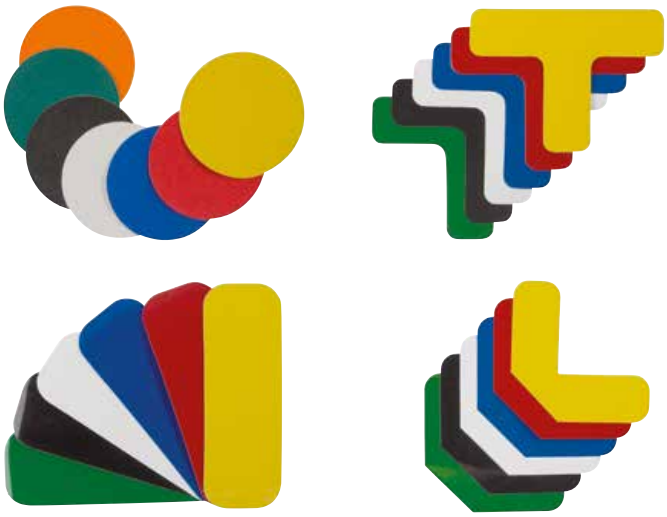
- Punkten
- Ecken
- Kanten
- Ts

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 | 21,00 € |
| 140302SSA | Satz von 70 Punkten HEAVY DUTY, Ø 90 mm, Farbe: gelb | 1 Stück | 53,00 € |
| 140152SSA | Satz von 20 Ecken HEAVY DUTY, Farbe: gelb, L x B: 150 x 50 mm | 1 Stück | 29,00 € |
| 140172SSA | Satz von 20 Kanten HEAVY DUTY, Farbe: gelb, L x B: 150 x 50 mm | 1 Stück | 21,00 € |
| 140332SSA | Satz von 20 Ts HEAVY DUTY, Farbe: gelb, L x B x H: 200 x 50 x 150 mm | 1 Stück | 50,00 € |

# 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 | 11,00 € |
| 140232SSA | Selbstklebende, personalisierbare Fenster, gelb, L x H: 400 x 300 mm | 1 Stück | 18,00 € |
| 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 | 1 Stück | 11,00 € |
| 140207SSA | Piktogramm SCHUHE, selbstklebend, kreisrund, Ø 200 mm | 1 Stück | 11,00 € |
| 140217SSA | Piktogramm ACHTUNG STAPLER, selbstklebend, dreieckig, Länge: 300 mm | 1 Stück | 13,00 € |
| 140214SSA | Piktogramm STAPLER VERBOTEN, selbstklebend, kreisrund, Ø 200 mm | 1 Stück | 11,00 € |
| Weitere Varianten auf Anfrage | | | |

# 13

# WERKZEUGE UND KLEINGERÄTE

13.1 HANDWERKZEUGE 132

13.2 ARBEITSLAMPEN 135

13.3 REINIGUNGSGERÄTE 136

13.4 ELEKTROGERÄTE UND STROMVERTEILUNG 137

13.5 SCHMIERTECHNIK 139

# 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 | 18,00 € |

# RATSCHENRING-MAULSCHLÜSSEL-SATZ

Die komfortable Ratschenfunktion der Ringseite dieses 5-teiligen Schlüsselsatzes bietet eine große Arbeitserleichterung.

- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Gerade Form
- Exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- Hochglanz-verchromt

Enthaltene Größen: 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 49100.00148HEL | Satz, 5-teilig, Norm: DIN 3113, ISO 3318 | 1 Satz | 55,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# WINKELSCHRAUBEN-DREHER-SATZ MULTICOLOUR

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

- Kunststoffummanteltes Rundmaterial für fingerschonendes 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

Wera
BE A TOOL REBEL

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 44800.03798HEL | Satz, 9-teilig, Größen metrisch: 1,5 – 10,0 mm | 1 Stück | 29,00 € |

# 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
- Zähharte 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

Wera
BE A TOOL REBEL

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 44800.03820HEL | Satz, 39-teilig | 1 Stück | 98,00 € |

# 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 | 65,00 € |

# 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 | 13,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 69,00 € |

# 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: 7500 K
- Einsatztemperatur: –5° C bis +40° C

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 100PAL001317 | 5 W, 320 lm, IP 65, Batterie: 3 x AAA, L: 123 mm, Ø 32/26 mm, 86 g | 1 Stück | 47,00 € |

# 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 | 169,00 € |
| 107419590NF | Vlies Filtersäcke VE 5 passend für Aero 21-01 | 1 Satz | 20,00 € |

# 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 | 359,00 € |
| 302004000NF | Vlies Filtersäcke VE 5 passend für Attix 30-01 | 1 Satz | 50,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# KABELTROMMEL 20 METER

Die Garant-Kabeltrommel ist bestens für den kurzfristigen Einsatz im Freien geeignet. Der Trommelkörper besteht aus Spezialkunststoff und steht auf einem verzinkten Tragegestell. Der innovative Tragegriff „cablepilot“ sorgt für eine perfekte Kabelführung und ermöglicht ein bequemes Tragen und Aufhängen.

- Mit Drehgriff für komfortables Aufrollen
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln
- Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung
- Kabelqualität: Gummi
- Kabelfarbe: Schwarz

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 47300.00047HEL | Kabel: H05RR-F 3G1,5 / 20 m, Trommel-Ø: 240 mm, IP 44 | 1 Stück | 55,00 € |

# VERLÄNGERUNGSKABEL 10 METER

Ideal für den harten Einsatz im Werkstatt- und gewerblichen Bereich. Spritzwassergeschützt nach IP 44. Mit extra robustem Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Verschlusskappe.

- Kabelqualität: Gummi-Neopren

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 1167810HEL | Kabel: H07RN-F 3G1,5/ 10 m, schwarz, IP 44 | 1 Stück | 29,00 € |

# BOOST-STARTER STARTHILFEGERÄT

Mit diesem Starthilfegerät und seiner extrem zyklenfesten 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 | 459,00 € |
| 42400.00091HEL | 12 V, 4.740/ 1.600 A, 24 V 2.370/ 800 A (Spitzenstrom/ Startstrom) | 1 Stück | 1.102,00 € |

# 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 Reifenprofilschneider | 1 Stück | 494,00 € |
| 34400.00143HEL | Schneidmesser W4, VE 20 | 1 Satz | 10,00 € |
| 34400.00416HEL | Schneidmesser W5, VE 20 | 1 Satz | 10,00 € |
| 34400.02143HEL | Schneidmesser W6, VE 10 | 1 Satz | 12,00 € |


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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

Optional erhältlich ist das Sicherheits-Greifmundstück, welches mit seinem Verriegelungssystem wirkungsvoll das Abrutschen vom Schmiernippel und den unkontrollierten Fettaustritt beim Abkoppeln verhindert.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 48500.05935HEL | Handhebel-Fettpresse, mit Schlauch 300 mm & Std-4-Backen Mundstück | 1 Stück | 49,00 € |
| 66110.00036HEL | Sicherheits-Greifmundstück, M10x1 | 1 Stück | 27,00 € |

# 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 |
|---|---|---|---|
| 48500.06693HEL | 400 g Mehrzweckfett-Einschraubkartusche | 1 Stück | 5,00 € |

# 14

# ARBEITSSICHERHEIT


14.1 SPOTME 142

14.2 SCHUTZEINRICHTUNG FÜR BETRIEB 143

14.3 SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR PERSONEN 146

SpotME

# 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.

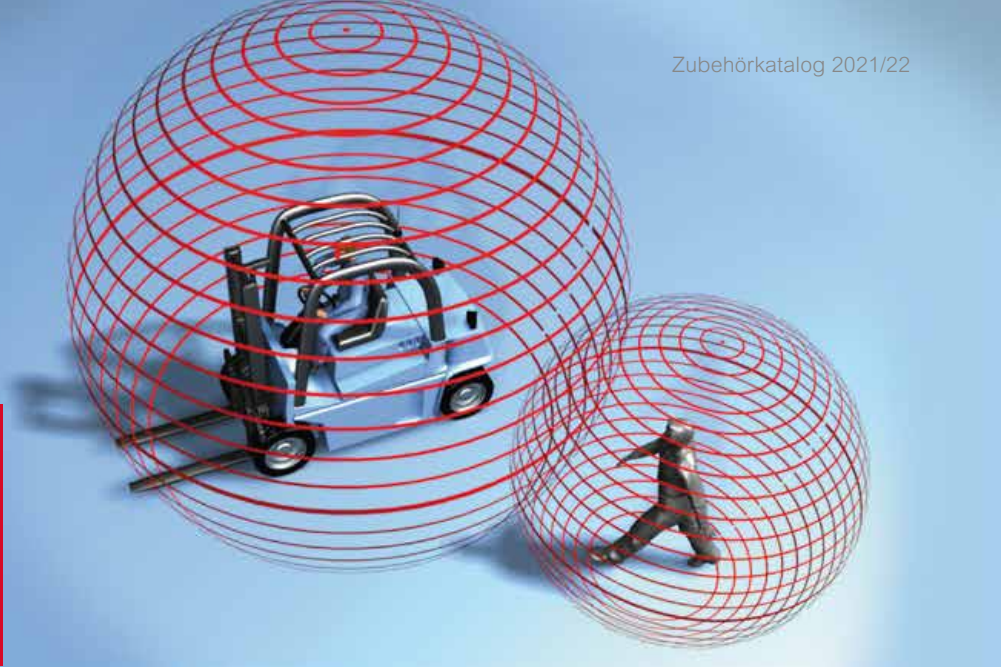
Richtungsabhängige Infrarot-Sensoren (IR) registrieren die Annäherung von Staplern und Fußgängern an einer Kreuzung. Droht eine Kollision, wird die entsprechende „SpotMe“-Signaleinheit aktiviert und warnt die beteiligten Personen rechtzeitig vor einem Zusammenstoß.

FACHGERECHTE MONTAGE GLEICH MITBESTELLEN

## Technische Daten

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


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de



**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.

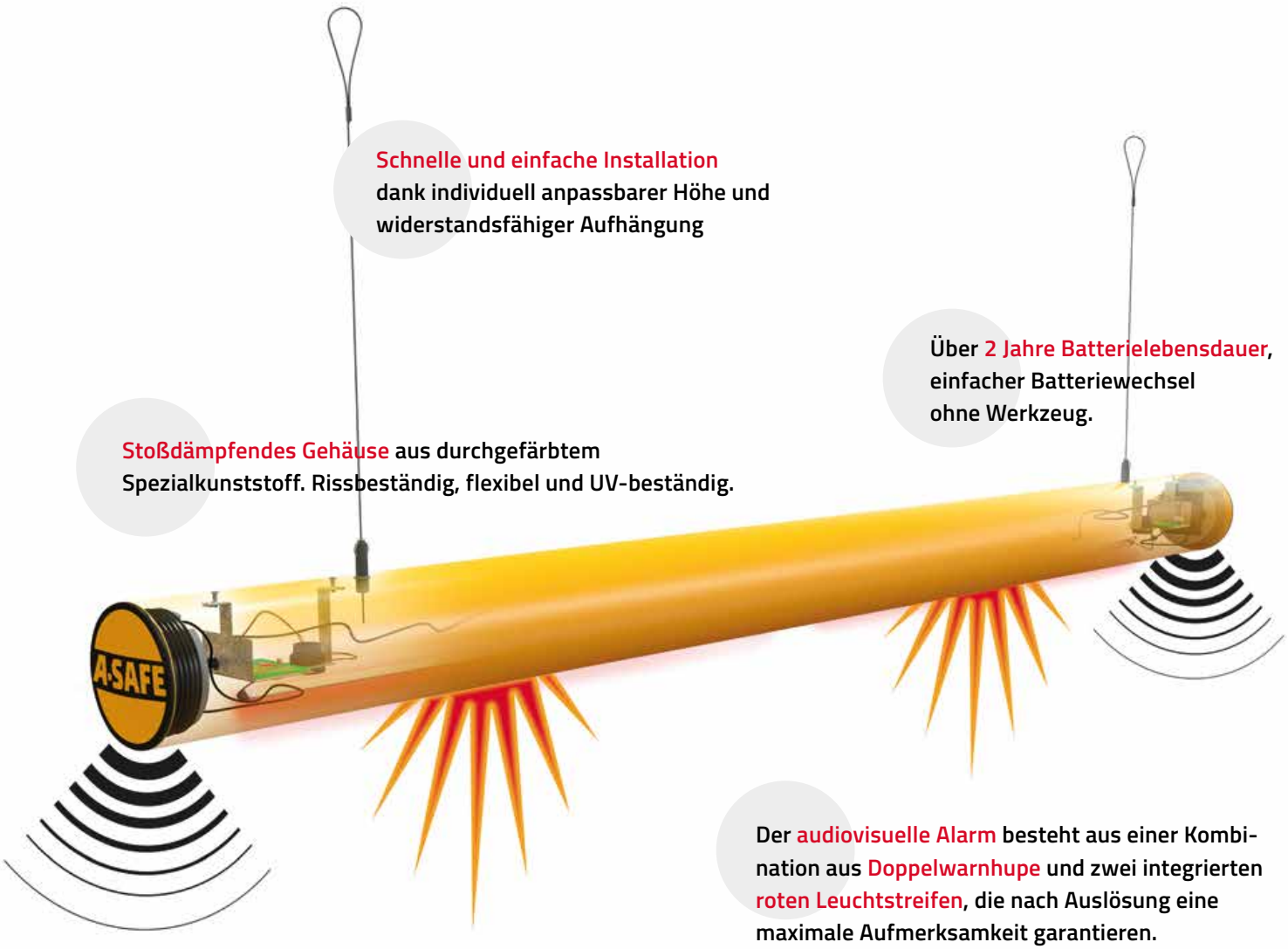
- Schnelle und einfache Montage dank widerstandsfähiger und justierbarer Aufhängung
- Kollisionsprävention und langfristige Erhöhung der Sicherheit
- Vermeidung von Sach- und Fahrzeugschäden

| 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 | 699,00 € |

**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 Kombination aus Doppelwarnhupe und zwei integrierten roten Leuchtstreifen, die nach Auslösung eine maximale Aufmerksamkeit garantieren.**

**Die intelligente und patentierte Sensortechnologie erkennt natürliche Schwingungen sowie Windbewegungen und verhindert Fehlalarme.**

2
Warnhupen
pro Alarmleiste

Lautstärkepegel:

102 dB*

Warnton
20
Sekunden
nach Auslösung

Blinken
40
Sekunden
nach Auslösung

* 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™ Gurtband-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 es mit dem LED-Blinklicht zu Ihrem ganz persönlichen Absperrsystem – so wie Sie es gerade benötigen.

## Unsere Empfehlung für Ihre Grundausstattung:

**Leitkegel** + **Grundmodul** + **Dummy**

(= flexible Basis) (inkl. 9 m Gurtband) (zur Befestigung des Gurtendes)

Auch im spiralförmigen Design für erhöhte Windstabilität

## Erweiterungsmöglichkeiten für spezifische Anwendungsbereiche:

**Wandhalter**

(= stationäre Basis)

**Wandclip**

(zur Befestigung des Gurtendes)

**LED-Blinklicht**

(nur in Verbindung mit Grundmodul einsetzbar)

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 100PAL000578 | Leitkegel Standard, H: 750 mm, rot/weiß | 1 Stück | 27,00 € |
| 100PAL000577 | Leitkegel SKIPPER™, H: 750 mm, rot/weiß, spiralförmig | 1 Stück | 43,00 € |
| 100PAL000579 | Grundmodul, orange, Gurtband rot/weiß, L: 9.000 mm | 1 Stück | 99,00 € |
| 100PAL000581 | Dummy-Endstück, orange, zur Aufnahme von bis zu 3 Gurtendstücken | 1 Stück | 60,00 € |
| 100PAL000584 | Wandhalter für Grundmodul, Schraubvariante, Metall, schwarz | 1 Stück | 28,00 € |
| 100PAL000585 | Wandhalter für Grundmodul, Magnetvariante, Metall, schwarz | 1 Stück | 39,00 € |
| 100PAL000582 | Wandclip für Gurtendstück, Schraubvariante, Kunststoff, schwarz | 1 Stück | 18,00 € |
| 100PAL000583 | Wandclip für Gurtendstück, Magnetvariante, Kunststoff, schwarz | 1 Stück | 21,00 € |
| 100PAL000580 | LED-Blinklicht-Aufsatz, gelb, Dauer-oder Blinklicht (Batterien nicht im Lieferumfang) | 1 Stück | 65,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 2,00 € |
| 47100.07250HEL | Norm: EN 388, 100% Polyamid, Farbe: schwarz, Größe 9 | 1 Paar | 2,00 € |
| 47100.07179HEL | Norm: EN 388, 100% Polyamid, Farbe: schwarz, Größe 10 | 1 Paar | 2,00 € |
| 47100.07718HEL | Norm: EN 388, 100% Polyamid, Farbe: schwarz, Größe 11 | 1 Paar | 2,00 € |

# ARBEITSHANDSCHUHE WINTER

Auch an besonders kalten Tagen bietet dieser gefütterte Strick-Arbeitshandschuh perfekten Halt durch die Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung.

- Mittelstrick, nahtlos
- Schlingenplüsch innen
- Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung
- Mit innen angerautem Polyacryl
- Kälteschutz bis max. – 30 °C
- Wasserabweisende Innenhandfläche
- Hervorragende Passform

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 47100.07919HEL | Norm: EN 388, 100% Polyacryl, Farbe: orange, Größe 9 | 1 Paar | 3,00 € |
| 47100.07781HEL | Norm: EN 388, 100% Polyacryl, Farbe: orange, Größe 10 | 1 Paar | 3,00 € |
| 47100.07954HEL | Norm: EN 388, 100% Polyacryl, Farbe: orange, Größe 11 | 1 Paar | 3,00 € |

# SICHERHEITSWESTE

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

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| T093CNT | Sicherheitsweste | 1 Stück | 7,00 € |

# MÜTZE

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

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

# SCHUTZBRILLE

Mit dieser Schutzbrille sind Ihre Augen zum Beispiel bei Schleif-, Dreh- und Fräsarbeiten bestens geschützt. Die Brille ist extrem kratzfest und bietet eine optimale Passform. Sie verfügt zudem über ein sportliches Design, das sie zum perfekten Begleiter nicht nur bei der Arbeit, sondern auch in der Freizeit macht.

- Perfektes Anpassen an die Kopfform
- Beschlagfreie Beschichtung
- Scheibe Polycarbonat, farblos, UV 2-1,2
- Längen- und Neigungsverstellung des Bügels
- Made in Germany

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 44500.02324HEL | DIN EN 166-168, UV 400, Gewicht: 40 g | 1 Stück | 32,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# SCHUTZBRILLE FÜR BRILLENTRÄGER

Diese auch für Brillenträger geeignete Schutzbrille sorgt durch ihre flache Basiskurve für eine optimale Abdeckung der Augenpartie und ermöglicht eine sehr gute Sicht nach unten. Durch das innovative Bügelkonzept mit X-Stream-Technologie bietet sie höchsten Tragekomfort. Die wellenfrontoptimierten Scheiben sorgen für ermüdungsfreies Sehen – vor allem in Verbindung mit einer Korrektionsbrille ist dies ein besonderes Plus.

- Extrem kratzfest
- Für Brillenträger geeignet
- Schutz bei Schleif-, Dreh- und Fräsarbeiten etc.
- Scheibe Polycarbonat, farblos, UV 2C-1,2, Beschichtung Supravision NC (außen optidur NC, innen optidur 4C Plus)
- Made in Germany

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 44500.05760HEL | DIN EN 166-168, UV 400, Gewicht: 40 g | 1 Stück | 34,00 € |

# 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 | 30,00 € |

# 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 | 8,00 € |
| 46100.00628HEL | Austauschstöpsel | 1 Paar | 3,00 € |

# E-A-R™ GEHÖRSCHUTZ-STÖPSEL TRACERS™

Die von 3M gefertigten Gehörschutzstöpsel sind sehr leicht, schnell einzusetzen und bieten hohen Tragekomfort.

- Vorgeformt und lamellenförmig
- Mit Vinylkordel
- Mittels Metalldetektor auffindbar
- Ideal auch für die Lebensmittelindustrie, denn nur diese Farbe wird hier nicht verwendet
- Zusammen mit anderer PSA tragbar

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 62599.00097HEL | Norm EN 352-2, Gewicht: ca. 7,5 g, SNR-Wert: 32 dB, Farbe: Stöpsel und Kordel: blau | 1 Paar | 4,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 15

# WINTERPRODUKTE

15.1 SCHNEEKETTEN 154

15.2 SCHNEERÄUMGERÄTE 154

# 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.

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 01001PEW | Für Reifengröße: 18 x 7–8 | 1 Paar | 189,00 € |
| 01002PEW | Für Reifengröße: 21 x 8–9 | 1 Paar | 209,00 € |
| 01004PEW | Für Reifengröße: 6,50–10 | 1 Paar | 219,00 € |
| 01006PEW | Für Reifengröße: 23 x 9–10 | 1 Paar | 229,00 € |
| 01009PEW | Für Reifengröße: 7,00–12 / 23 x 10–12 | 1 Paar | 299,00 € |
| 02058PEW | Für Reifengröße: 28 x 9–15 / 6,50–15 | 1 Paar | 309,00 € |
| 02063PEW | Für Reifengröße: 250–15 | 1 Paar | 329,00 € |

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 105 l, Vollgummibereifung, Streubreite max. 6 m, Tragkraft 135 kg, Gewicht 28 kg | 1 Stück | 1.091,00 € |
| 850893-008 | Trichterinhalt 260 l, Luftbereifung, Streubreite max. 12 m, Tragkraft 340 kg, Gewicht 84 kg | 1 Stück | 1.841,00 € |
| 850893-007 | Abdeckplane für Streuwagen | 1 Stück | 102,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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 | 992,00 € |
| 850620-12 | Schildbreite: 1.800, Schildhöhe: 590, Gabelquerschnitt: 150 x 50, Gabelabstand: 420, Räumbreiten: 1.800/ 1.550 mm, Gewicht: 129 kg | 1 Stück | 1.191,00 € |

# 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 | 1.367,00 € |
| 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 | 1.477,00 € |
| 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 | 1.742,00 € |
| 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 | 1.862,00 € |

16

# HANDHUBWAGEN


16.1 L-SERIE 158

16.2 PRO L-SERIE 159

16.3 H-SERIE 160

16.4 MITGÄNGER-NIEDERHUBWAGEN 161

16.5 WEGROLLSICHERUNG 162

# 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.

FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# 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.

# 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.

FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# BT TYRO

**BT Tyro Mitgänger-Niederhubwagen**
**1,3 t 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 Mitnahmegerät 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.

# WEGROLLSICHERUNG

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

| Art.-Nr. | Spezifikation | Menge | Preis |
|---|---|---|---|
| 100PAL000260 | Wegrollsicherung | 1 Stück | 36,00 € |



FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

17

# UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM


17.1 TOYOTA ORIGINALTEILE 164

17.2 TOYOTA SERVICE CONCEPT 165

17.3 PRE-OPERATIONAL-CHECK 166

17.4 SMART ACCESS 166

17.5 TOYOTA BATTERIESYSTEM 167

17.6 TOYOTA ROLLEN UND RÄDER 168

# 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

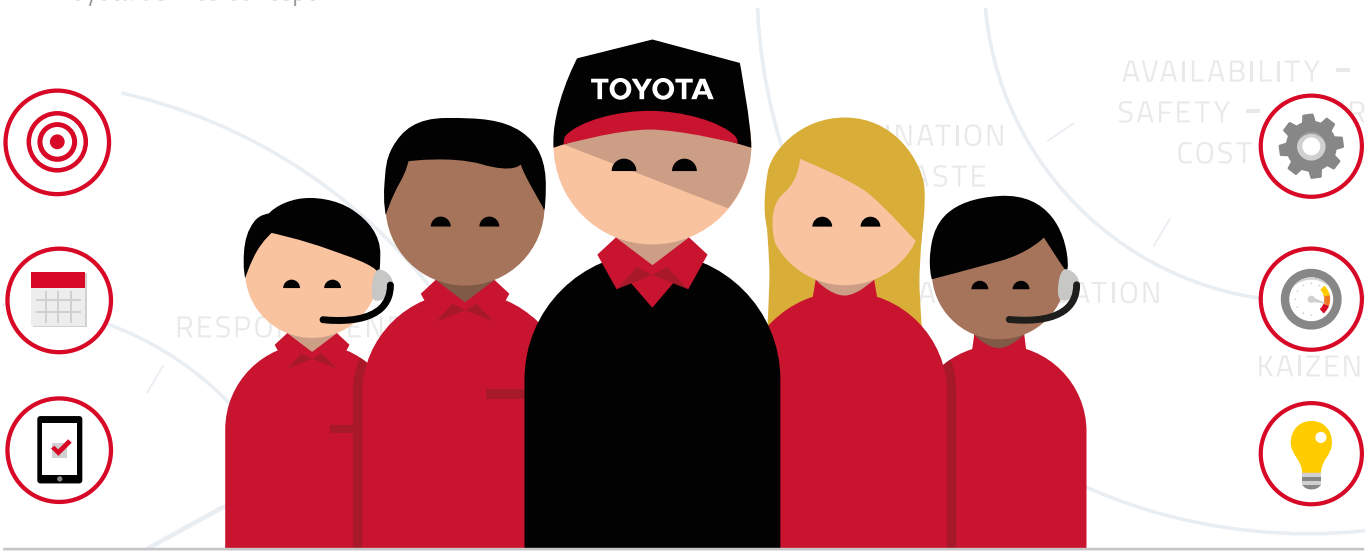
Alle Toyota Produkte und Materialien werden gemeinsam mit unseren Zulieferbetrieben entwickelt, um optimale Produktivität und kompromisslose Leistungen zu erzielen.

## 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 Fahrzeugeinsatz verlassen können.

## ... warum also Risiken in Kauf nehmen?!


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de




# 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.

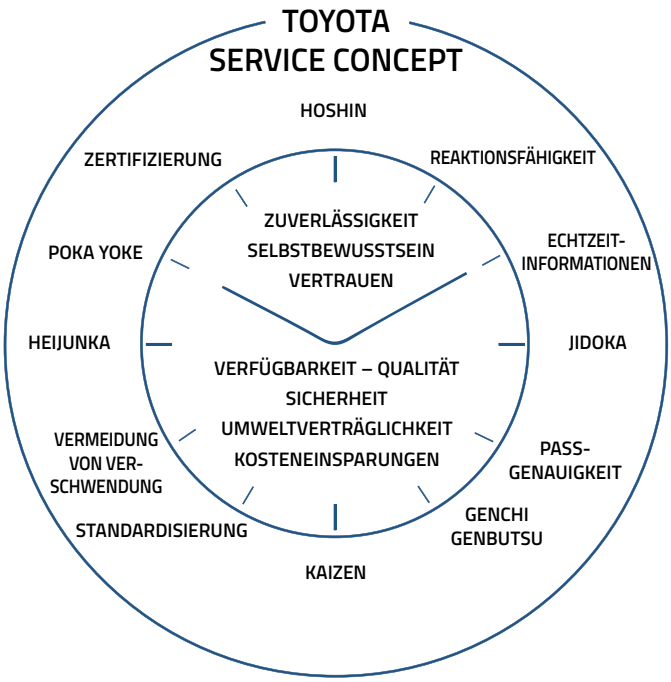
### Unsere Kernziele

- 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.

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



# 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.

17.4 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)

# 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.

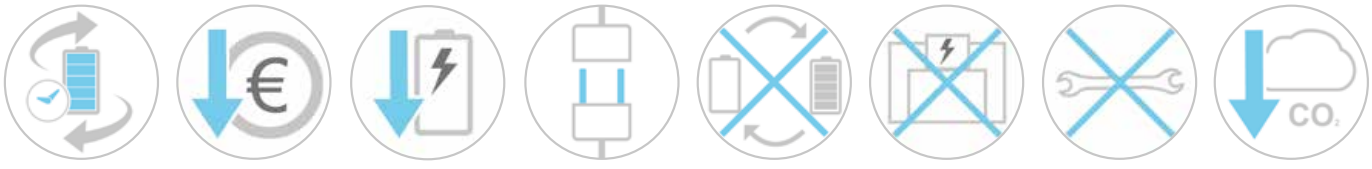
### Kompakt und leicht

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:



# 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.


FFB Gabelstapler ▪ Telefon: 07134 9145-90 ▪ Mail: ersatzteile@ffb-gabelstapler.de

# NOTIZEN

# NOTIZEN

# TOYOTA BT LIFTER.
# EINFACH ZUVERLÄSSIG.

## Das Original seit 1947.

**99**
**Jahre Garantie**
auf den Rahmen

FFB Förder- und Hebezeuge Service GmbH
Im Weidengrund 18-20
74246 Eberstadt

Tel. 07134 9145-90
Fax. 07134 9145-60

ersatzteile@ffb-gabelstapler.de
www.ffb-gabelstapler.de

TOYOTA
MATERIAL HANDLING

EFFIZIENTER BEWEGT.