

VERPACKUNGSVORSCHRIFTEN

FÜR

MANN – FILTER



(Stand Januar 2007)

Inhalt:

1. Paletten	2
2. Palettenkennzeichnung	4
3. Sammelverpackungen	4
a) Luftfilter/Innenraumfilter	4
b) Wechselfilter/Ölfilterpatronen/Kraftstofffilter	4
4. Faltschachteln	5
5. Änderungen bestehender Verpackungseinheiten	6

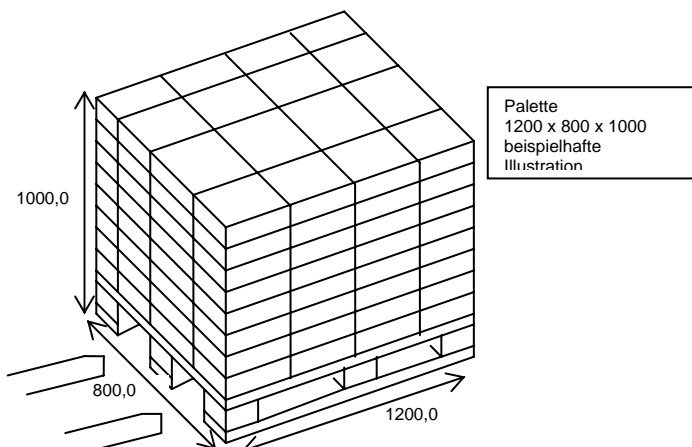
Verpackungsvorschriften MANN-FILTER

Im Folgenden werden die Vorschriften hinsichtlich der Verpackung zur Anlieferung an unsere Lager näher spezifiziert. Die grafischen Darstellungen sind beispielhafte Illustrationen, die genauen Spezifikationen erhalten Sie mit den **individuellen Verpackungsvorschriften** je Produkt.

1. Paletten

Grundsätzlich sind hier folgende Spezifikationen einzuhalten:

- Bemessung: 1200 mm x 800 mm x 1000 mm (l x b x h)
Latten > 18 mm
- Ausführung: mit gültigem Zertifikat nach dem IPPC-Standard mit entsprechender Kennzeichnung
- Bepackung:
 - a) Palettenbox (cartainer), maximale Höhe 1000 mm inkl. Palette, Perforation an der Langseite (1200 mm)
 - b) Umschumpfung mit Kantenschutz (Holzrahmen oder Hartkarton-Kantenschutz)
 - c) 4-fach Umreifung mit Kantenschutz (Holzrahmen oder Hartkarton-Kantenschutz)
- Gabelöffnung: Paletten müssen an der Schmalseite (800 mm) für die Staplergabel anfahrbar sein (siehe Illustration)
- Gewicht: maximal 500 kg
- **Hinweis:** Paletten müssen **sortenrein** gepackt sein. Reste müssen entweder:
 - als Anbruchpalette gepackt werden (bevorzugtes Vorgehen)
 - oder als Mischpalette eindeutig gekennzeichnet auf einer separaten Palette gepackt sein



Beispiel für eine Palette mit Holzrahmen, unreift:



Beispiel für eine Palette mit Cartainer:



Beispiel für eine gestreckte/umwickelte Palette:



Beispiel für Palette mit Kantenschutz unreift:



Beispiel für Palette umschumpft:



2. Palettenkennzeichnung

- Etikettenlayout: gelbes oder weißes Blatt (Format 210 mm x 150 mm)
- Etikettenanbringung: an beiden Schmalseiten (800 mm) der Paletten, nicht auf die Faltschachteln!
- Etikettenbeschriftung:

erste Reihe:	MANN-FILTER Bezeichnung (z.B. C 1567/1)
zweite Reihe:	10-stellige Sachnummer (z.B. 4506755136)
dritte Reihe:	Menge (z.B. 120 Stück)

3. Sammelverpackungen

a) Luftfilter/Innenraumfilter

- Umschrimpung: 5 Stück
- Gewicht: maximal 15 kg

Beispiel Umschrimpung Luftfilter:



b) Wechselfilter / Ölfilterpatronen / Kraftstofffilter

- Umschrimpung:

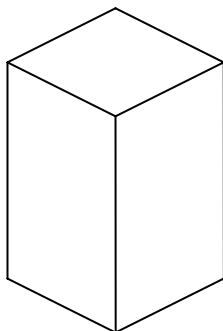
→ Durchmesser 60 – 90 mm:	10 Stück umschripft (5 x 2)
→ Durchmesser 110 mm:	8 Stück umschripft (4 x 2)
→ Durchmesser 130 mm:	6 Stück umschripft (3 x 2)

Beispiel Umschraumpfung Wechselfilter/Elemente:



4. Faltschachteln

- MANN-FILTER:
- gemäß Layout auf gelieferter CD-Rom und MANNFILTER Label-Handbuch
 - Farben:
 - GELB = RAL 1018 O Pantone 1-1 Process
 - GRÜN = RAL 6016 O Pantone 356
 - Gewicht: 400g/m²; Informationen auf der Zeichnung sind maßgebend



Einzelaltschachtel
beispielhafte Illustration
Spezifikationen siehe
Zeichnungen

5. Änderung bestehender Verpackungseinheiten/Freigabeprozess

Generell sind Änderungen der Verpackungsart und/oder der Verpackungsmenge für MANN-FILTER zu vermeiden.

Um eine Änderung der Verpackung durchführen zu können, bedarf es der ausdrücklichen schriftlichen Freigabe durch die MANN+HUMMEL GmbH. Der Antrag auf Freigabe der Verpackungsänderung erfolgt über ein Formblatt.

Um dieses zu erhalten, wenden Sie sich bitte an den Geschäftsbereich Aftermarket, Abteilung Einkauf Handelswaren (SE-ME).

Bei Neuanläufen erfolgt die Vorgabe für die Sammelverpackungseinheit durch das Produktmanagement (bei M+H Tochtergesellschaften als Lieferant) oder durch den Einkauf Handelswaren (bei externen Unternehmen als Lieferant). Die Vorgabe erfolgt im Allgemeinen mit Erstellung des Auftragsplanes.

Bitte beachten Sie, dass die bei fehlender Freigabe durch die MANN+HUMMEL GMBH zusätzlich entstehenden Aufwendungen an Sie belastet werden. Ebenso wird dies in der Lieferantenbewertung entsprechend berücksichtigt.