



- 100 *Contenitori per l'industria automobilistica*
- 101 *Le varianti*
- 102 *R-KLT
RL-KLT*
- 103 *C-KLT*
- 104 *Light-KLT
KLT pieghevole*
- 105 *KLT speciale*
- 106 *Contenitori per carichi leggeri „GALIA“*
- 108 *Contenitori automotive*
- 109 *Contenitori Medium „M“
Contenitori Medium PLUS*
- 110 *Contenitori speciali*
- 111 *Accessori*

Per pezzi smart.

utz **KLT**



Contenitori per carichi leggeri

Contenitori per l'industria automobilistica

Le case automobilistiche e i loro fornitori utilizzano numerosi contenitori per il trasporto, standardizzati dalla VDA (Associazione dell'industria automobilistica) per mezzo delle disposizioni della norma 4500. Tra questi, ricordiamo gli R-KLT, gli RL-KLT e i KLT pieghevoli. Inoltre, esistono i C-KLT, i Light-KLT o i contenitori medi, che non corrispondono però a una normativa in particolare.





- 1**
- R-KLT**
con fondo rinforzato ridotto
- Contenitore in materiale plastico a singola parete ai sensi della norma VDA 4500
 - Particolarmente stabile grazie alle nervature aggiuntive
 - Adatto alla movimentazione automatica grazie ai vari punti di aggancio
 - Prese ergonomiche che ne permettono la movimentazione manuale
 - Fondo a rinforzato ridotto sul margine esterno che permette un impilaggio composito illimitato
 - R-KLT con dimensioni di base di 300 x 200 mm, dotato di fondo piatto

- 2**
- RL-KLT**
con fondo piatto e fori per il drenaggio (tranne 300 x 200 mm)
- Contenitore in materiale plastico a singola parete ai sensi della norma VDA 4500
 - Particolarmente stabile grazie alle nervature aggiuntive
 - Adatto alla movimentazione automatica grazie ai vari punti di aggancio
 - Prese ergonomiche che ne permettono la movimentazione manuale
 - Fondo piatto a differenza del R-KLT
 - Fori praticati sul fondo che permettono il drenaggio di spegnimento in caso di incendio

- 3**
- C-KLT**
con fondo completamente rinforzato
- Contenitore in materiale plastico a doppia parete ai sensi della norma VDA 4500
 - Particolarmente stabile grazie alle nervature aggiuntive
 - Adatto alla movimentazione automatica grazie ai vari punti di aggancio
 - Prese ergonomiche che ne permettono la movimentazione manuale
 - Fondo completamente rinforzato che permette un impilaggio composito illimitato
 - C-KLT con dimensioni di base di 300 x 200 mm, dotato di fondo piatto

- 4**
- Light-KLT**
con fondo piatto e fori opzionali per il drenaggio
- Contenitore in materiale plastico a singola parete
 - Particolarmente stabile grazie alle nervature aggiuntive
 - Adatto alla movimentazione automatica grazie ai vari punti di aggancio
 - Prese ergonomiche che ne permettono la movimentazione manuale
 - Fondo piatto
 - Fori praticati sul fondo che permettono il drenaggio di spegnimento in caso di incendio

- 5**
- KLT pieghevole**
- Contenitore pieghevole ai sensi della normativa VDA 4500 con dimensioni di base 600 x 400 mm
 - KLT pieghevole con fondo completamente rinforzato o con fondo piatto
 - Piegato, il KLT permette di risparmiare 2/3 dello spazio iniziale per il trasporto dei contenitori vuoti

Contenitori per carichi leggeri

R-KLT

conforme al VDA 4500



300 X 200 mm

Dim. interne in basso:
243 x 162 mm

Coperchi



400 X 300 mm

Dim. interne in basso:
346 x 265 mm

Coperchi



600 X 400 mm

Dim. interne in basso:
544 x 364 mm

Coperchi

Colore standard

 grigio scuro

RL-KLT

conforme al VDA 4500



300 X 200 mm

Dim. interne in basso:
243 x 162 mm

Coperchi



400 X 300 mm

Dim. interne in basso:
345 x 260 mm
con fori per il drenaggio

Coperchi



600 X 400 mm

Dim. interne in basso:
544 x 359 mm
con fori per il drenaggio

Coperchi

Colore standard

 grigio scuro

Codice d'art.	Altezza esterna	Altezza inter. utile impilati	Volume	Peso
40-3215	147 mm	129 mm	5.0 litri	0.6 kg
40-39				0.2 kg
3-215Z-0*				0.1 kg
40-4315	147 mm	109 mm	10.0 litri	1.3 kg
40-4318*	174 mm	136 mm	12.5 litri	1.4 kg
40-4322*	213 mm	191 mm	17.5 litri	1.6 kg
40-4329	280 mm	242 mm	22.2 litri	1.9 kg
40-49				0.4 kg
3-214Z-0*				0.2 kg
40-6415	147 mm	109 mm	21.6 litri	2.2 kg
40-6418*	174 mm	136 mm	26.9 litri	2.3 kg
40-6420*	213 mm	191 mm	35.0 litri	2.5 kg
40-6429	280 mm	242 mm	47.9 litri	3.0 kg
40-69				0.7 kg
3-213Z-0*				0.6 kg
40-3147	147 mm	129 mm	5.0 litri	0.6 kg
40-35				0.2 kg
3-215Z-0*				0.1 kg
40-4147	147 mm	129 mm	11.5 litri	1.1 kg
40-4174*	174 mm	156 mm	14.0 litri	1.2 kg
40-4213*	213 mm	191 mm	18.0 litri	1.4 kg
40-4280	280 mm	262 mm	23.5 litri	1.7 kg
40-45				0.4 kg
3-214Z-0*				0.2 kg
40-6147	147 mm	129 mm	25.2 litri	1.8 kg
40-6174*	174 mm	156 mm	30.5 litri	1.8 kg
40-6213*	213 mm	196 mm	38.3 litri	2.1 kg
40-6280	280 mm	262 mm	51.0 litri	2.7 kg
40-65				0.7 kg
3-213Z-0*				0.6 kg

* non conforme al VDA 4500

RL-KLT

non conforme al VDA 4500



800 x 600 mm

Dim. interne in basso:
743 x 555 mm

Coperchi

Codice d'art.	Altezza esterna	Altezza inter. utile impilati	Volume	Peso
40-8608	80 mm	62 mm	25.6 litri	1.5 kg
40-8612	120 mm	102 mm	42.1 litri	3.1 kg
40-8617	174 mm	159 mm	65.6 litri	3.4 kg
40-8622	220 mm	209 mm	86.2 litri	4.1 kg
40-8628	280 mm	261 mm	107.6 litri	4.8 kg

40-86-0	coperchio ad appoggio			1.6 kg
40-86-1	coperchio con cerniere			1.8 kg
40-86-2	coperchio con gancio			1.8 kg

C-KLT

conforme al VDA 4500



300 x 200 mm

Dimensioni esterne:
297 x 198 mm
Dim. interne in basso:
260 x 136 mm

Coperchi

40-3214	147 mm	127 mm	4.5 litri	0.7 kg
40-3217	174 mm	154 mm	5.5 litri	0.8 kg

40-32	coperchio D-32			0.1 kg
-------	----------------	--	--	--------



400 x 300 mm

Dimensioni esterne:
396 x 297 mm
Dim. interne in basso:
334 x 247 mm

Coperchi

40-4314	147 mm	103 mm	8.5 litri	1.6 kg
40-4317	174 mm	130 mm	10.7 litri	1.9 kg
40-4321	213 mm	170 mm	14.0 litri	2.0 kg
40-4328	280 mm	236 mm	19.5 litri	2.6 kg

40-43	coperchio D-43			0.2 kg
40-43-1*	coperchio ad appoggio			0.1 kg



600 x 400 mm

Dimensioni esterne:
594 x 396 mm
Dim. interne in basso:
532 x 346 mm

Coperchi

40-6414	147 mm	98 mm	18.0 litri	2.8 kg
40-6417	174 mm	125 mm	23.0 litri	3.0 kg
40-6421	213 mm	165 mm	30.0 litri	3.7 kg
40-6428	280 mm	231 mm	43.0 litri	4.4 kg

40-64	coperchio D-64			0.6 kg
40-64-1*	coperchio ad appoggio			0.2 kg

* non conforme al VDA 4500

Articolo gestito a magazzino; per gli altri articoli richiedere la quantità minima.

Contenitori per carichi leggeri

Light-KLT

non conforme al VDA 4500



300 X 200 mm

Dim. interne in basso:
245 x 163 mm

Coperchi



400 X 300 mm

Dim. interne in basso:
344 x 261 mm

Coperchi



600 X 400 mm

Dim. interne in basso:
544 x 361 mm

Coperchi

Colore standard

 grigio scuro

Codice d'art.	Altezza esterna	Altezza inter. utile impilati	Volume	Peso
40-3147 L	147 mm	129 mm	5.0 litri	0.6 kg
40-35				0.2 kg
3-215Z-0*				0.1 kg
40-4147 L	147 mm	129 mm	11.5 litri	1.0 kg
40-4280 L	280 mm	262 mm	23.5 litri	1.4 kg
40-45				0.4 kg
3-214Z-0*				0.2 kg
40-6147 L	147 mm	129 mm	25.3 litri	1.8 kg
40-6280 L	280 mm	262 mm	51.4 litri	2.5 kg
40-65				0.7 kg
3-213Z-0*				0.6 kg
600 X 400 mm	280 mm	242 mm	46.0 litri	3.4 kg

KLT pieghevole

conforme al VDA 4500



600 X 400 mm

Dimensioni esterne:
594 x 396 mm
Dim. interne in basso:
535 x 357 mm
Altezza ripiegata: 95 mm

* non conforme al VDA 4500

Articolo gestito a magazzino; per gli altri articoli richiedere la quantità minima.

KLT speciale

parete scorrevole
non conforme al
VDA 4500



300 X 200 mm

Dim. interne in basso:
245 x 163 mm

Coperchio

400 X 300 mm

Dim. interne in basso:
344 x 261 mm

Coperchio

Codice d'art.	Altezza esterna	Altezza inter. utile impilati	Volume	Peso
101-3147	147 mm	129 mm	5.0 litri	0.6 kg
40-35				0.2 kg
101-4147	147 mm	129 mm	11.5 litri	1.0 kg
40-45				0.4 kg

KLT speciale

conforme al VDA 4500



R-KLT speciale

RL-KLT speciale

C-KLT speciale

Light-KLT
speciale

KLT pieghevole
speciale

	Nota
	Per poter trasportare prodotti fragili in un KLT, si impiegano portapezzi termoformati che vengono inseriti nel contenitore e nei quali i pezzi di montaggio possono essere adagiati con estrema precisione. Questi KLT dotati di portapezzi sono considerati KLT speciali e sono caratterizzati da un colore differente ai sensi della normativa VDA.

Contenitori per carichi leggeri GALIA

300 x 200 mm



Dimensioni esterne:
297 x 197 x 114 mm
Dim. interne in basso:
263 x 163 x 94 mm
**Altezza interna utile
impilati:** 90 mm
Volume: 4.0 litri
Peso: 0.6 kg

Codice d'art.	Fondo	Inserimento scritta
41-3212-0	chiuso	senza
41-3212-1	chiuso	ODETTE

Coperchio

41-32	
-------	--

400 x 300 mm



Dimensioni esterne:
396 x 297 x 114 mm
Dim. interne in basso:
362 x 263 x 94 mm
**Altezza interna utile
impilati:** 90 mm
Volume: 9.0 litri
Peso: 0.9 kg

41-4312-0	chiuso	senza
41-4312-1	chiuso	ODETTE

Coperchio

41-43	
-------	--



Dimensioni esterne:
396 x 297 x 214 mm
Dim. interne in basso:
362 x 263 x 194 mm
**Altezza interna utile
impilati:** 190 mm
Volume: 18.0 litri
Peso: 1.4 kg

41-4322-0	chiuso	senza
41-4322-1	chiuso	ODETTE

Coperchio

41-43	
-------	--

600 x 400 mm



Dimensioni esterne:
594 x 396 x 214 mm
Dim. interne in basso:
560 x 362 x 194 mm
**Altezza interna utile
impilati:** 190 mm
Volume: 39.0 litri
Peso: 2.4 kg

41-6422-0	chiuso	senza
41-6422-1	chiuso	ODETTE

Coperchio

41-64	
-------	--



Dimensioni esterne:
594 x 396 x 314 mm
Dim. interne in basso:
560 x 362 x 294 mm
**Altezza interna utile
impilati:** 290 mm
Volume: 60.0 litri
Peso: 3.0 kg

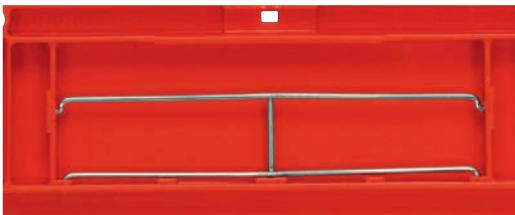
41-6432-0	chiuso	senza
41-6432-1	chiuso	ODETTE

Coperchio

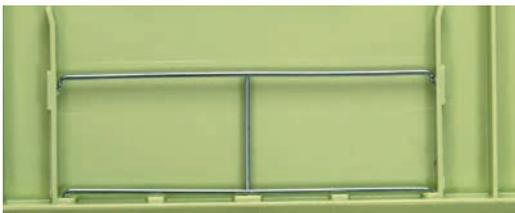
41-64	
-------	--



Cassetta
divisorio per
contenitore
41-4312



Portaetichette
e tasche per
etichette



Codice d'art.	Dim. esterne	Nota
9-7040	250 x 115 x 88 mm	formato 1/3
41-3201		portaetichette piccolo metallo
41-6401		portaetichette grande metallo
34-6400-995-3	212 x 70 mm	telaio per etichette plastica
89-20-133-2	245 x 48 mm	tasca per etichette
89-20-125	210 x 60 mm	tasca per etichette

Contenitori per l'industria automobilistica

300 x 200 mm



Altezza:
117 mm

Dim. interne in basso:
256 x 156 x 115 mm
Altezza interna utile
impilati: 105 mm
Volume: 4.6 litri
Peso: 0.4 kg

Codice d'art.	Fondo	Impugnature
44-3212-0	chiuso	barra d'impugnatura
44-3212-1	con fori per il drenaggio	barra d'impugnatura

400 x 300 mm



Altezza:
120 mm

Dim. interne in basso:
354 x 254 x 116 mm
Altezza interna utile
impilati: 97 mm
Volume: 10.0 litri
Peso: 0.9 kg

44-4312-0	chiuso	2 impugnat. a conchiglia
44-4312-1	con fori per il drenaggio	2 impugnat. a conchiglia



Altezza:
235 mm

Dim. interne in basso:
355 x 255 x 231 mm
Altezza interna utile
impilati: 221 mm
Volume: 20.0 litri
Peso: 1.5 kg

44-4324-0	chiuso	2 impugnat. a conchiglia
44-4324-1	con fori per il drenaggio	2 impugnat. a conchiglia
44-4324-2	con fori per il drenaggio	2 impugnat. a maniglie
44-4324-3	chiuso	2 impugnat. a maniglie

600 x 400 mm



Altezza:
75 mm

Dim. interne in basso:
550 x 350 x 72 mm
Altezza interna utile
impilati: 61 mm
Volume: 14.0 litri
Peso: 1.2 kg

44-6407-0	chiuso	2 impugnat. a conchiglia
-----------	--------	--------------------------



Altezza:
117 mm

Dim. interne in basso:
555 x 355 x 114 mm
Altezza interna utile
impilati: 104 mm
Volume: 22.0 litri
Peso: 1.5 kg

44-6412-0	chiuso	2 impugnat. a conchiglia
44-6412-1	con fori per il drenaggio	2 impugnat. a conchiglia



Altezza:
235 mm

Dim. interne in basso:
555 x 355 x 231 mm
Altezza interna utile
impilati: 221 mm
Volume: 45.0 litri
Peso: 2.4 kg

44-6424-0	chiuso	2 impugnat. a conchiglia
44-6424-1	con fori per il drenaggio	2 impugnat. a conchiglia

Coperchi

Nota		
Coperchi adatti possono essere trovati nel capitolo „RAKO“		

Contenitori Medium „M“



600 x 500 mm

Dimensioni interne:
560 x 444 mm

Contenitori disponibili anche senza retinatura interna

1000 x 600 mm

Dimensioni interne:
943 x 543 mm

Contenitori disponibili anche senza retinatura interna

Codice d'art.	Altezza esterna	Altezza interna utile impilati	Peso
40-6050-094-0	94 mm	50.5 mm	2.3 kg
40-6050-114-0	114 mm	70.5 mm	2.5 kg
40-6050-128-0	128 mm	84.5 mm	2.6 kg
40-6050-147-0	147 mm	103.5 mm	2.8 kg
40-6050-174-0	174 mm	130.5 mm	3.2 kg
40-6050-213-0	213 mm	169.5 mm	3.5 kg
40-6050-280-0	280 mm	236.5 mm	4.2 kg
40-6050-315-0	315 mm	271.5 mm	4.4 kg
40-6050-335-0	335 mm	291.5 mm	4.6 kg
40-6050-415-0	415 mm	371.5 mm	5.6 kg
40-1060-094-0	94 mm	50.5 mm	4.2 kg
40-1060-114-0	114 mm	70.5 mm	4.4 kg
40-1060-128-0	128 mm	84.5 mm	4.8 kg
40-1060-147-0	147 mm	103.5 mm	5.1 kg
40-1060-174-0	174 mm	130.5 mm	5.4 kg
40-1060-213-0	213 mm	169.5 mm	5.8 kg
40-1060-280-0	280 mm	236.5 mm	6.8 kg
40-1060-315-0	315 mm	271.5 mm	7.3 kg
40-1060-335-0	335 mm	291.5 mm	7.5 kg
40-1060-415-0	415 mm	371.5 mm	8.7 kg

Contenitori Medium PLUS



600 x 500 mm

Dimensioni interne:
540 x 432 mm
Fondo:
chiuso

Dimensioni interne:
540 x 440 mm
Fondo:
doppio chiuso



1000 x 600 mm

Dimensioni interne:
927 x 540 mm
Fondo:
chiuso

Dimensioni interne:
935 x 540 mm
Fondo:
doppio chiuso

101-6050-114-0	114 mm	111 mm	2.0 kg
101-6050-213-0	213 mm	210 mm	2.8 kg
101-6050-114-V	114 mm	96 mm	2.7 kg
101-6050-213-V	213 mm	195 mm	3.6 kg
101-1060-114-0	114 mm	111 mm	3.2 kg
101-1060-213-0	213 mm	210 mm	4.4 kg
101-1060-280-0	280 mm	275 mm	5.1 kg
101-1060-114-V	114 mm	96 mm	4.9 kg
101-1060-213-V	213 mm	195 mm	6.1 kg
101-1060-280-V	280 mm	263 mm	6.8 kg



200-6050-4

20-2127-1

40-1210-V

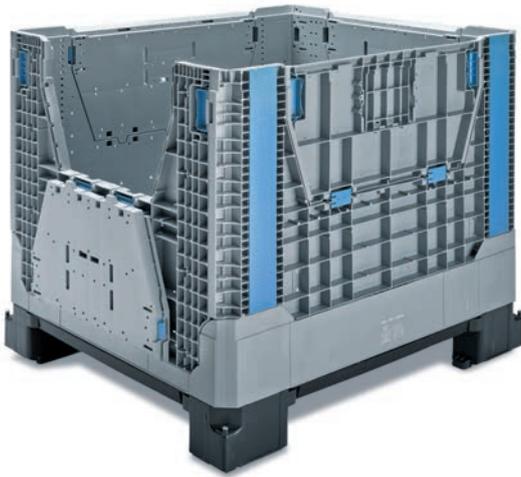
40-1210-M

40-1210-O

Coperchi

Codice d'art.	Per dimension base	Nota
200-6050-4	600 x 500 mm	
200-1060-4	1000 x 600 mm	
20-2127-1	1200 x 1000 mm	adatti per 4 cont. 600 x 500 mm 2 cont. 1000 x 600 mm
40-1210-V	1200 x 1000 mm	
40-1210-M	1200 x 1000 mm	
40-1210-O	1200 x 1000 mm	

Contenitori per l'industria automobilistica speciali



VDA-GLT
121010

	Nota
	vedi capitolo „Box per grandi carichi“



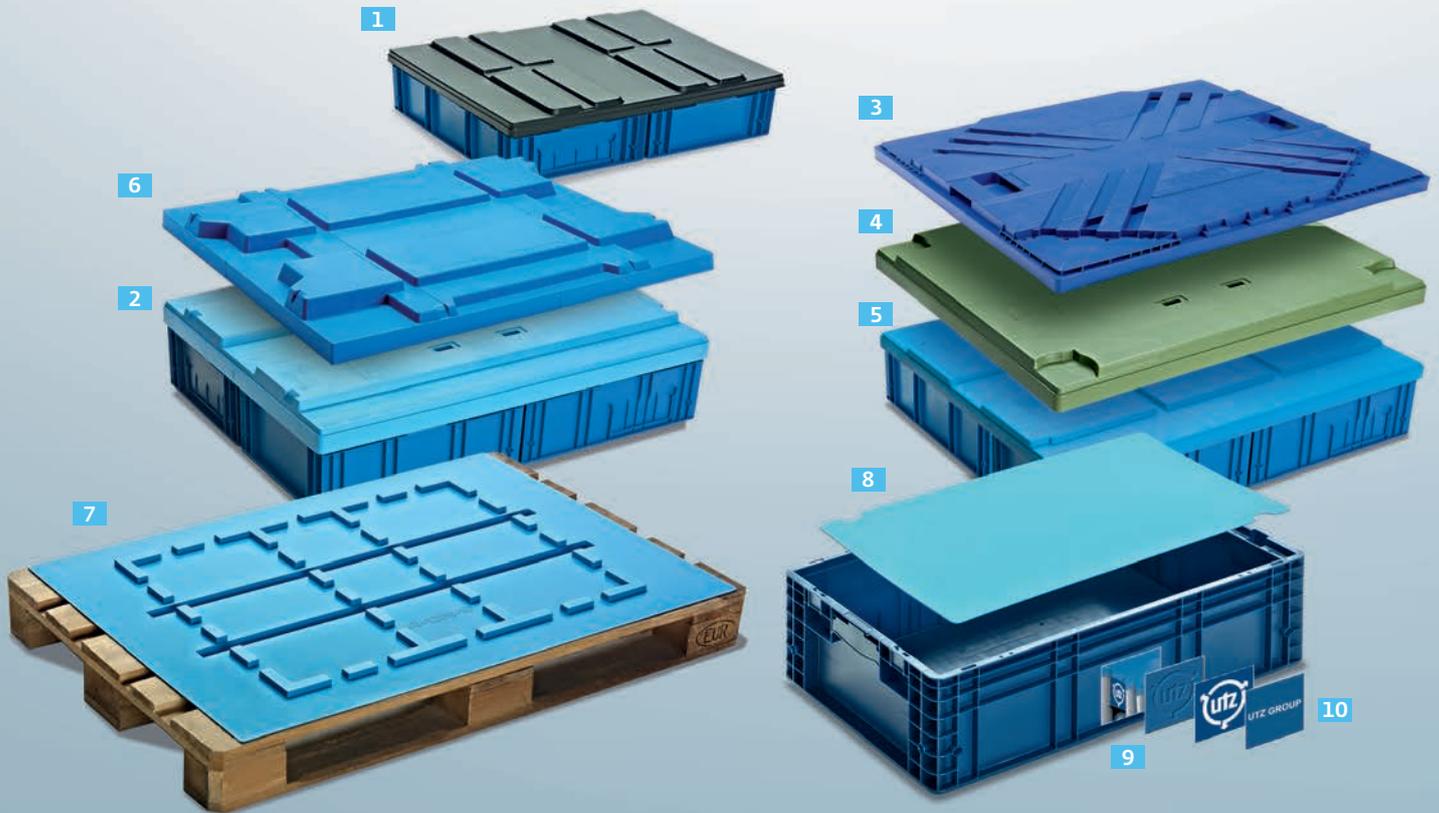
Contenitori per
merci pericolose

	Nota
	vedi „Contenitori per merci pericolose“ pagine 231-233



KLT –
in materiale
conduttivo ESD

	Nota
	vedi capitolo „Prodotti conduttivi ESD“



Copri pallet

	Codice d'art.	Per dimensioni	Nota
1	200-8161	800 x 600 mm	adatto per 4 contenitori 400 x 300 mm 2 contenitori 600 x 400 mm
2	40-1208	1200 x 800 mm	adatto per 8 contenitori 400 x 300 mm 4 contenitori 600 x 400 mm
3	40-1210-V	1200 x 1000 mm	adatto per
4	40-1210-M	1200 x 1000 mm	10 contenitori 400 x 300 mm
5	40-1210-O	1200 x 1000 mm	5 contenitori 600 x 400 mm

Copri pallet conforme al VDA 4500

6	40-1208-1	1200 x 800 mm	adatto per 8 contenitori 400 x 300 mm 4 contenitori 600 x 400 mm
---	-----------	---------------	--

Pannello di sicurezza conforme al VDA 4500

7	40-1208-10	1200 x 800 mm
	40-1210-10	1200 x 1000 mm

Ripiano inter- medio conforme al VDA 4500

8	40-43 Z	400 x 300 mm
	40-64 Z	600 x 400 mm

9 Marcatura persona- lizzata

Per modelli personalizzati è necessario un campione	Modello
	stampa a caldo
	tampografia
	inserimento di scritte
	inmould labelling
	impronta su pellicole

10 Stampa a caldo

Grandezza scritta standard	HELVETICA lettere maiuscole 14 mm / 30 mm
----------------------------	---