FÖRPACKNINGSGUIDE

RÄTT FÖRPACKAT MED RÄTT EMBALLAGE FÖR STORA FÖRSÄNDELSER OCH PALLAR

DHL Express – Excellence. Simply delivered.

Gäller från
1 september 2018

MAX 300 KG PER KOLLI
MAX 300 CM PER KOLLI
RÄTT EMBALLERING

INNEHÅLL

Gränserna för dina kollin och försändelser

Grunden för bra emballering

Att använda pall

Stapla dina pallar

Skydda dina varor

Skydda dina varor

Produktspecifik vägledning

DHL Express nätverk erbjuder en världsledande tidsbestämd internationell leveranstjänst dörr till dörr. Nätverket är utformat för dokument, paket och ett begränsat utbud av pallar eller större kollin.

Strikta restriktioner för vikt och dimensioner gäller för kollin som transporteras via DHL Express nätverk för att säkerställa att alla varor hanteras på ett säkert sätt genom våra anläggningar, av vår standardiserade flotta av fordon och flygplan.

Gods som är tungt, skrymmande eller på pall måste vara förpackat på ett sätt som är lämpligt för expresstransport. Denna guide beskriver våra minimikrav för emballering, samt ger produktspecifika förpackningsinstruktioner för stora och skrymmande kollin.

DHL Express rekommenderar sina kunder att använda denna guide. Dess syfte är att förbättra den generella kvalitén av emballering genom att illustrera vad man ska och inte ska göra vid transporter. Den ersätter inte några förpackningsnormer som skapats för eller av en specifik bransch, utan klargör istället de miniminormer som krävs inom expressindustrin för att undvika skador på andra försändelser och utrustning, samt personskador.

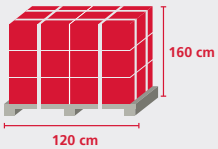
Om inte dessa minimikrav följs kommer DHL Express inte kunna acceptera dina varor för transport.

SNABBA TIPS

Om du har ont om tid kommer här grunderna för bra emballering och våra storleks- och viktbegränsningar.

VIKT

- En avgift tillkommer för kollin som väger mer än 70 kg.
- Maxvikt på ett **kolli** är 300 kg (verklig vikt).
- Maxvikt på en **sändning** är 1000 kg.



PALLDIMENSIONER

- Använd pallar av standardstorlek med bredd x längd under 120 cm.
- Pallhöjden får inte överstiga 160 cm.

STORA DIMENSIONER

- DHL Express accepterar inte kollin med längd över 300 cm. Notera: bredd max 120 cm x höjd max 160 cm.

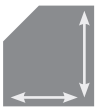
SÄKER & STAPELBAR

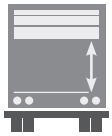
- Dina varor ska vara förpackade säkert i en box, låda eller på en pall.
- Säkerställ att dina kollin kan staplas säkert.
- Udda formade och icke-stapelbara kollin kommer att medföra en tilläggsavgift.

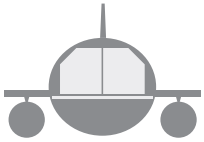
GRÄNSERNA FÖR DINA KOLLIN OCH FÖRSÄNDELSER

Begränsningarna av vikt och storlek som används av DHL Express återspeglar vikt- och storleksbegränsningarna för våra flygplan, lastbilar och anläggningar. Stora och tunga kollin kräver särskilda bokningar då de kanske inte får plats i en vanlig kurirbil. En tilläggsavgift tillkommer på din försändelse när DHL Express behöver använda specialfordon eller specialhantering.

Begränsningarna för vikt och storlek som används av DHL Express beskrivs i tabellen nedan. Behöver du hjälp, vänligen kontakta DHL Express kundservice.







KOLLIBEGRÄNSNINGAR

Kollivikt	Tilläggsavgift	Specialbokning krävs
Upp till 70 kg		
70 kg - 300 kg	✓	
Över 300 kg	Accepteras inte	

Kollidimensioner	Tilläggsavgift	Specialbokning krävs
Alla sidor under 120 cm		
En sida över 120 cm	✓	✓
En sida över 300 cm	Accepteras inte	

FÖRSÄNDELSEBEGRÄNSNINGAR

Total vikt på en försändelse	Tilläggsavgift	Specialbokning krävs
Under 1000 kg		
Över 1000 kg	Accepteras inte	

GRUNDEN FÖR RÄTT EMBALLAGE

Dina stora kollin eller pallgods behöver vara anpassade för expresstransport där försändelser hanteras av ett enhetligt nätverk av lastbilar, flygplan och automatiserade sorteringsanläggningar. Nedan beskrivs de fyra viktigaste hanteringskraven som du bör tänka på när du förpackar dina varor. Detta är för att säkerställa att DHL Express kan hantera din försändelse utan att behöva ta till specialhantering och ta ut tilläggsavgifter.

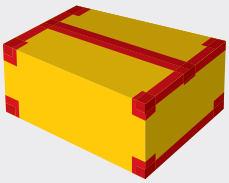
STAPELBAR
Säkerställ att ditt kolli är förpackat så att det kan staplas eller ha kollin staplade ovanpå.

GAFFELVÄNLIG
Större kollin kommer att hanteras av en gaffeltruck; kollin måste lastas till en pall eller en rörlig bas för säker och skadefri hantering.

LUTNING
Se till att din vara är säker och stabil både på en pall och inom förpackningen. Varorna kommer att luta under flygningen.

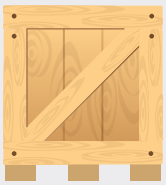
STÖTAR & VIBRATION
Vibrationer och mindre stötar kan uppstå under mekanisk hantering. Se till att dina varor är tillräckligt förpackade.

ANVÄND KARTONG, TRÄLÅDA ELLER PALL



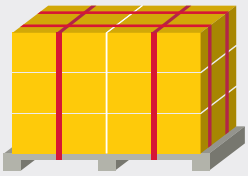
Kartong
Lättare varor (under 30 kg) kan paketeras i en kartong. Mer information finns i DHL Express generella förpackningsguide.

Förstärkning av en förpackning bör tillämpas vid strukturella svaga, långa och smala kartonger (längre än 120 cm).



Trälåda
Tyngre, större varor såsom motorer eller industriell utrustning ska förpackas i en låda.

Förpacka dina varor i en trälåda och förstärk lådan diagonalt. Säkerställ att träet är värme- och kemiskt behandlat före användning.



Pall
För bulkleverans eller tungt förpackade kollin, placera dem på en pall och säkra med de metoder som beskrivs i den här handboken.

Se till att ovansidan av pallen har en jämn yta och låt inte kollin placeras utanför pallens kant.

Notera: Individuella kollin som väger mer än 70 kg* måste vara förpackade i en gaffelanpassad låda eller säkert placerad på en pall. För kollin mellan 30-70 kg rekommenderar vi att du använder en pall eller låda, men om du använder en kartong måste den kunna hantera kollits vikt. På grund av vikten kommer speciell hanteringsutrustning som inkluderar gaffeltruckar att krävas för att flytta kollit och om det är felaktigt förpackat kan din försändelse nekas upphämtning.

*Avvikelser kan förekomma i olika länder, vänligen kontakta DHL Express kundservice för mer information.

ATT ANVÄNDA PALL

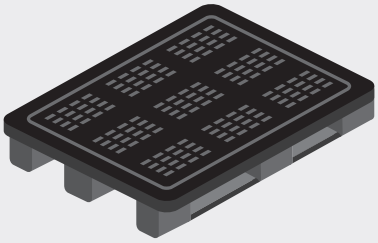
I följande avsnitt beskrivs DHL Express rekommenderade standarderna för pallgods, till exempel vilken pall som ska användas, hur du staplar din pall och hur du skyddar och säkrar dina varor.

DHL Express rekommenderar användning av pallar i standardformat för att undvika tilläggsavgifter för överdimensionerade kollin. Om du är osäker på huruvida din pall betraktas som standardstorlek, observera att alla standardpallar har en längd och bredd på mindre än 120 cm.

VÄLJ RÄTT PALL

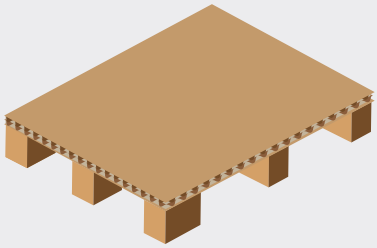
Trä

- Stark och lämplig för tunga föremål
- Återanvändbara
- Tillgänglig och billigare än plast
- Om du skickar internationellt, säkerställ att träet uppfyller internationella behandlingsstandarder för de marknader där den ska användas
- Se till att pallen har bottenhäftning för att öka stabiliteten



Plast

- Hög belastningskapacitet och slitskyddad
- Låg vikt
- Motståndskraftig mot fuktighet och korrosion
- Dyrare jämfört med träpallar



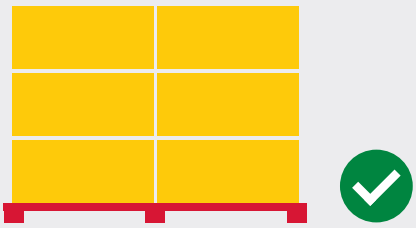
Papp

- Lätt vikt
- 100 % återvinningsbar
- Engångspall
- Ej lämplig för tunga föremål och i fuktiga miljöer
- Låg kostnad

STAPLA DIN PALL

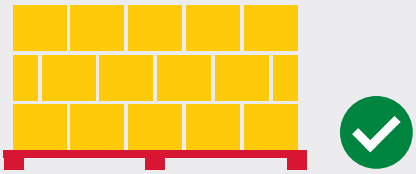
Stuvad pall

- Att stapla kartonger i stuv på en pall är det bästa sättet att behålla stabiliteten under transport och skydda varor mot från att klämmas ihop.
- Placera kartonger i stuv, hörn-mot-hörn noch kant-mot-kant, för bästa stabilitet. Pallen kan då stabiliseras och fästas med band eller plastas.



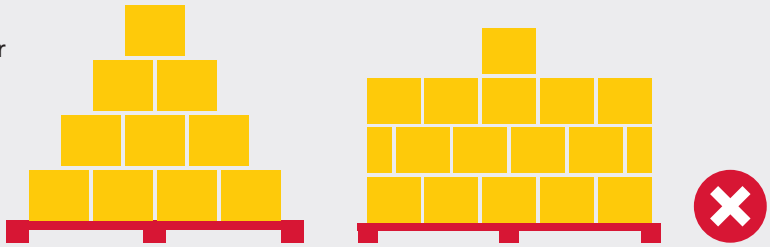
Överlappande stapling

- Om varorna inuti en kartong är hårda, kommer överlappande staplar att resultera i ökad pallstabilitet.
- Om varorna inuti en låda inte är stabila kan överlappande staplar faktiskt minska tryckkraften med så mycket som 50 %.
- Placera kartonger i stuv, hörn-mot-hörn och kant-mot-kant, för bättre stabilitet.



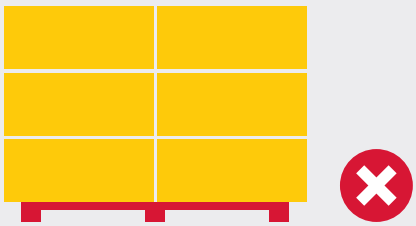
Pyramidstapling

- Pyramidstaplade pallar ger inte en jämn yta och exponerar varor för skador, risk för försening och tilläggsavgifter.
- För att skapa en jämn yta med udda antal kartonger, överväg hur kartongerna staplas, använd tomma lådor för att skapa en jämn yta eller skicka överflödiga kartonger som lösa kollin.



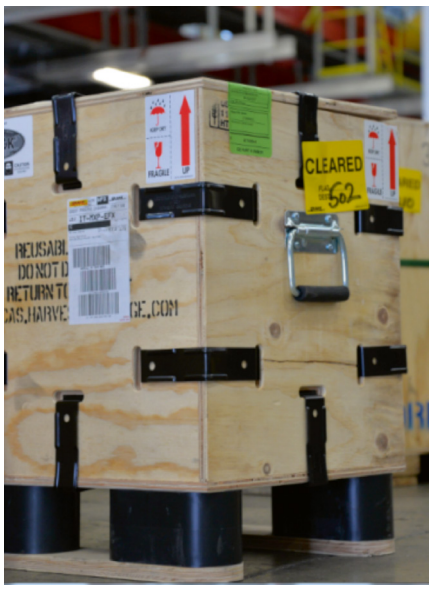
Överhängande gods

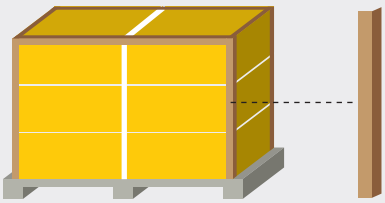
- Kartonger får inte placeras över pallkanten eftersom det utsätter varorna för skador vid normal hantering.
- Placeras kartonger över pallkanten kan den individuella kartongstyrkan minska med mer än 30 %.



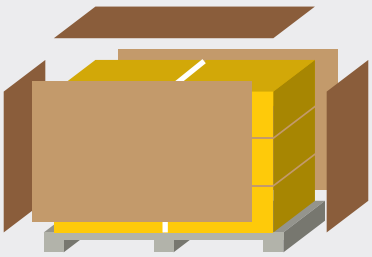
SKYDDA DINA VAROR

Du kan hjälpa till att förebygga skador på dina varor under transport genom att använda olika åtgärder som beskrivs nedan. Dessa metoder är endast riktlinjer och andra former av skydd kan användas, exempelvis skumdämpning och trälådor.

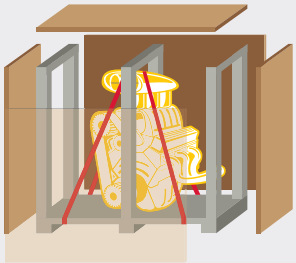




Kantskydd
Vertikala kantskydd skyddar inte bara skador på lådkanter under transport utan hjälper också till att stabilisera lasten. Horisontellt och vertikalt kantskydd rekommenderas.



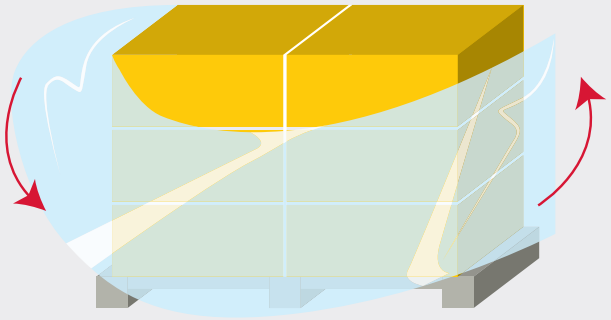
Pappskivor
Pappskivor placerade på toppen, botten och sidor ger en skyddande barriär. De hjälper till att sprida vikten av transporter som placeras ovanpå och mot pallens basplattor.



Säkring
Vid transport av stora kollin, som kabelrullar eller motorer, se till att föremålen sitter fast mot pallen med trä eller metall. Säkringen bör förhindra rörelse i sidled som kan uppstå under transport.

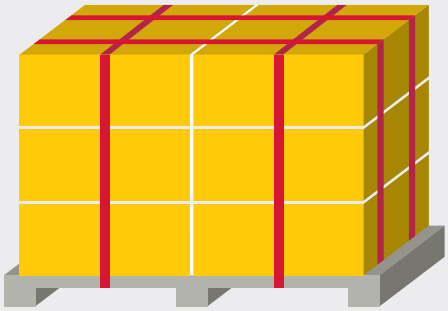
SÄKRA DINA VAROR

Band och plastfilm är de två primära metoderna för att säkra kollin till en pall och måste användas för överdimensionerade försändelser eller pallgods. De typer av band som ska användas kan innefatta stål, nylon, polyester (PET) och polypropen. Metall passar bättre för tyngre fasta föremål, medan nylon och PET rekommenderas för lådor och lättare föremål. Om du använder plastband, se till att det är mycket hållbart och kommer att skapa en obrytbar förslutning.



Plastfilm

- För att applicera plastfilm, säkra framkanten till pall eller gaffelbas.
- Applicera filmen tätt horisontellt runt varorna.
- Fortsätt att applicera filmen uppåt, samtidigt som du säkerställer en 50 % överlappning på föregående filmlager.
- På toppen, snedda filmen tvärs över från varje hörn tills toppen är helt täckt.
- Slutligen vinkla filmen nedåt och applicera en tät överlappning runt pallens botten.

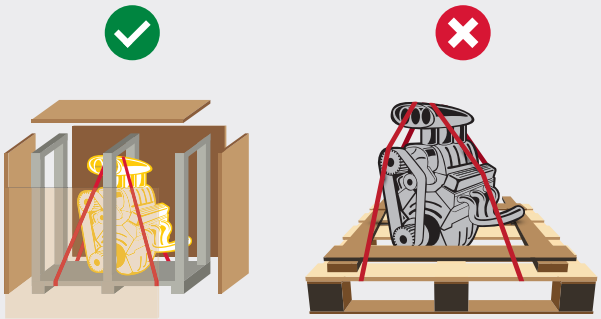


Band

- Vid korrekt användning är band ett idealiskt sätt att säkra din försändelse.
- Placera band i alla riktningar så att åtminstone fyra band håller fast varorna ordentligt.
- Använd horisontella kantskydd för att undvika att band skär in i kanterna på topplådorna.
- Använd plastfilm för att ytterligare skydda försändelsen mot miljöskador under transporten.

PRODUKTSPECIFIK VÄGLEDNING

Följande avsnitt innehåller produktspecifik vägledning för ofta transporterade stora och tunga föremål. Denna vägledning hjälper till att säkerställa att ditt föremål är säkert och klart för expresstransport. Om dina varor inte är förpackade korrekt, kommer DHL Express inte att hämta eller hantera din försändelse eftersom det kommer att utgöra en risk för andra försändelser, utrustning och personal. Om dina varor inte är förpackade optimalt kommer DHL Express att tillämpa en avgift.

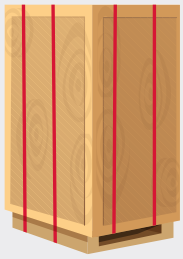


Motorer och andra fordonsdelar

- Motorer och andra fordonsdelar måste skickas i en låda eller spännas fast säkert på en pall och vara helt täckta med förstärkt kartong och kantskydd.
- Alla vätskor/bränslen måste dräneras från motorn eller fordonsdelen före transport.
- Delar får inte sticka ut över själva pallen, eftersom det riskerar att skadas vid hantering. Om delar inte får rum på en pall ska de placeras inuti en låda eller på en lämplig bas som kan hanteras med en gaffeltruck.

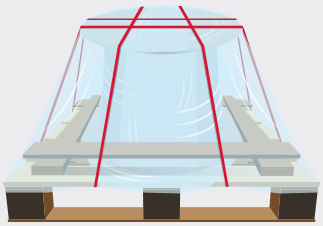
Däck för bilar och andra fordon

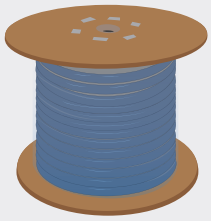
- Däck för bilar och andra fordon måste plastas in på en standardpall och sedan säkras med metall- eller obrytbara plastband.
- Papp-, trä- eller plastskyddsplattor måste placeras ovanpå däcken för att förhindra skador på däck och andra försändelser.
- Om du använder skräddarsydda lådor för bildäck ska de vara lämpliga för däckets vikt och ha platta, icke-rundade kanter.
- Lösa däck kommer inte att transporteras av DHL Express.



Industriell utrustning

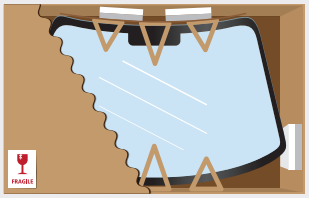
- Industriell utrustning ska skickas i en låda eller säkert spännas fast på en pall och täckas helt med förstärkt kartong och kantskydd.
- Alla vätskor/bränslen måste vara helt dränerade från utrustningen före transport.
- Stora tunga föremål bör placeras på en bred bas för att förhindra instabilitet vid transport.
- Tilläggsavgift tillkommer för försändelser som inte är stapelbara.

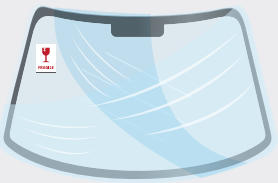




Kabelrullar och spolar

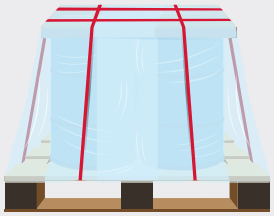
- Kabelrullar är inte lämpliga för lös transport och måste placeras på en pall.
- För att undvika eventuella tilläggsavgifter, placera kabelrullen på högkant på en pall av lämplig storlek så att andra försändelser kan staplas säkert ovan på.
- Tunga rullar (över 50 kg) måste låsas fast på pallen med en träblockering.
- Rullen och blockeringen måste sedan vara ordentligt fastsatta på pallen med två horisontellt och två vertikalt placerade metall- eller obrytbara plastband.
- Om kablar som lindats på rullen är mycket känsliga rekommenderar vi att du placerar rullen i en låda eller täcker rullen med ett korrugerat skal.





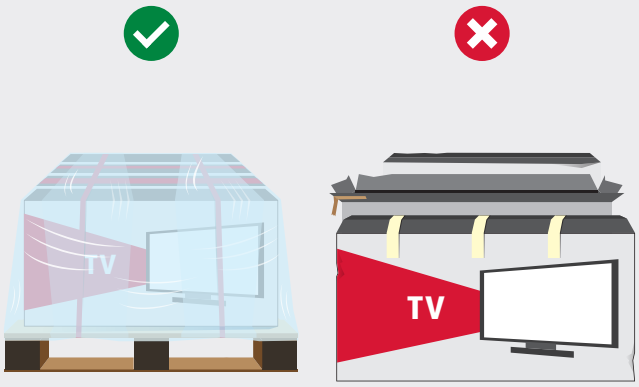
Panelglas/vindrutor

- Panelglas och fordonspaneler måste alltid förpackas inuti en kartong eller trälåda för att skydda mot torsionskrafter, andra lådor och utrustning som används vid normal hantering.
- Omslut panelen eller glaskanten med styrofoam-rör och täck helt med bubbelplast.
- Speciellt gjutna styrofoam-insatser som är lämpliga för ytterlådans storlek ska placeras runt alla kanter av glaset eller panelen.
- Panelen och gjutna inlägg måste sedan placeras inuti en tvåväggskorrugerad ytterlåda.
- Styrofoam-insatserna bör förhindra att panelen eller glaset rör sig inuti lådan och håller ett minsta avstånd på 6 cm från ytterlådans vägg.
- Fäst "GLASS" specialhanteringsetiketter på alla sidor av lådan.



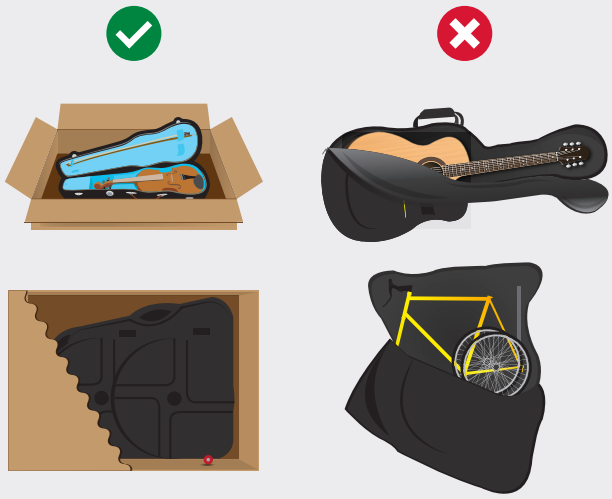
Oljetrummor

- Oljetrummor måste skickas på en plast- eller träpall med plankhål på mindre än 2 cm.
- Fiberplattor måste placeras ovanpå och mellan oljetrumman och pallarna för att förhindra rörelse och skada under transport.
- Säkra trumma till pall med minst två metall- eller obrytbara plastband. Använd hörnskyddsremmar mellan trumman och remmen för att förhindra skador på banden under transporten.
- Vid transport av flera trummor bind ihop trummorna innan de spänns fast i pallbasen.
- Max tre pallar kan godtas och försändelsens sammanlagda vikt får inte överstiga 1000 kg.
- Vid transport av små mängder av vätska, vänligen se DHL Express generella förpackningsguide på dhl.se.



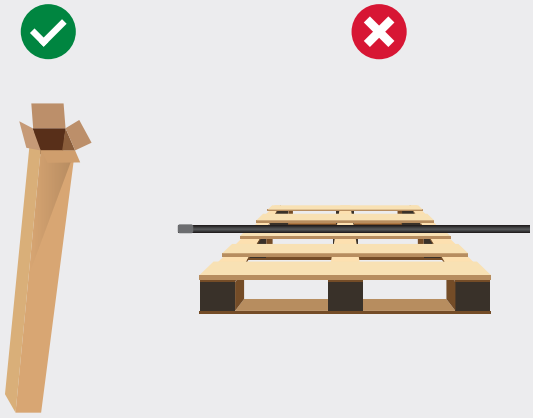
Stora elektroniska föremål

- Extra försiktighet bör vidtas vid transport av stora TV-apparater. Tillverkare utformar ofta förpackningen för bulktransport och följer inte kraven vid Expresstransport.
- Att skicka en tv med en längd längre än 120 cm kommer att medföra en tilläggsavgift.
- Se till att fylla upp tomt utrymme i lådan när du använder originalförpackningen.
- Om tillverkarens förpackning inte har dubbla väggar, packa om TV:n i en lämplig dubbelväggskartong.
- Vid transport av flera TV-apparater, placera varorna på en pall som är tillräckligt stor för att undvika överhäng. Säkra TV-apparaterna till pallen med obrytbara plastband och sedan plastfilm. För att möjliggöra säkrare stapling, placera ett dämpningsmaterial ovanpå lådorna med papp som täcker alla sidor.



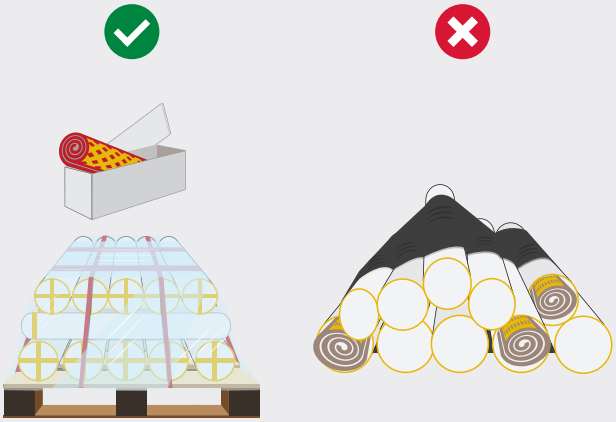
Bagage, sportutrustning och musikinstrument

- Skicka ditt bagage, sportutrustning eller musikinstrument i hårda fodral. Mjuka fodral passar inte för Expresstransporter.
- För extra skydd mot skador, placera det hårda fodralet i en kartongförpackning.
- Om ett hårt fodral inte är tillgängligt, placera föremålet i en dubbelväggig kartong och täck med flera lager av bubbelplast. Fyll i allt tomrum för att förhindra att föremålet rör sig under transporten.
- Se till att föremålet är helt inslutet i förpackningen. Om delar av utrustningen sticker ut ur en låda, kommer det sannolikt att bli skadat.
- DHL Express kan inte tillhandahålla specialförpackningar för sportartiklar eller musikinstrument.



Långa rör

- Långa rör över 300 cm kommer inte att accepteras för transport. De som överstiger 120 cm kommer att få en tilläggsavgift.
- En lång rekangulär kartongs konstruktion är mycket svag och skadas lätt.
- Vid transport av långa föremål, välj triangulär förpackning eller, om nödvändigt, spirallindade rör i en fyrkantig ytterlåda. Ytterlådan kommer att förhindra att objektet rullar under transport och blir skadat.
- Icke-stapelbara rör, inklusive de som är för svaga att stapla, kommer att medföra en tilläggsavgift.
- Placera långa föremål som väger mer än 30 kg i en låda som kan hanteras av en gaffeltruck.
- Låt inte rör sticka utanför pallen. Pallen eller lådan måste täcka rörets längd.
- Säkra rör till pall med metall- eller obrytbara plastband och använd plast eller träblockering vid palländarna för att säkerställa att objektet inte rör sig under transporten.



Mattor och textilrullar

- Rulla alltid mattor/tyger längs kortsidan.
- För att förhindra att mattan eller textilen ska vikas, rulla den kring ett starkt spiralformat kartongrör för stöd.
- Det är viktigt att skydda ändarna på rullarna mot skador med hårdpapp.
- Placera rullar i en tjock plastpåse, eller vrid rullen flera gånger med en stark plastfilm, täta ändar och sömmar med polypropenband eller kabelband.

För kollin under 30 kg och/eller kortare än 120 cm

- Placera förpackade påsar i en dubbelväggig korrugerad låda som är lämplig för stapling.

För flera kollin och/eller kollin tyngre än 30 kg

- Om föremålet är längre än 120 cm eller väger mer än 30 kg, överväg att packa förmålet inuti en låda eller på en bas som kan hanteras av en gaffeltruck.
- Bunta inte ihop flera mattor och tygrullar ihop. Lägg istället rullar inuti en speciallåda eller förpacka individuellt i kartong.
- Mattor och tygrullar kan staplas på en pall, men ska följa ett alternativt staplingsmönster (se bildillustration ovan) och måste vara fastsatt och inplastade för stabilitet.

DHL Express
dhl.se

Gäller från 1 juni 2018