



+
BALENÍ.
PŘEPRAVA.
SKLADOVÁNÍ.

KTP[®]
Packaging Solutions

Z PRAXE – PRO PRAXI

ÚSPĚŠNĚ VÍCE NEŽ 30 LET.



Více než **3 000 000** kontejnerů KTP
v oběhu ve více než **100** zemích.*

Naše vize – opakovaně použitelné plastové obaly, které zlepšují každodenní život.

Před třemi desetiletími jsme si uvědomili potenciál a potřebu recyklace. Obrovské množství jednorázového obalového odpadu a nevyhovující alternativy balení nás přivedly k myšlence **recyklace plastů** jako základu pro vývoj chytrého balicího systému. Kromě ekologického myšlení byla pozornost zaměřena na optimalizaci **přepravy** a **procesů**, jakož i na jednoduchou a **ergonomickou manipulaci**.

Z tohoto nápadu vznikl **skládací** kontejnerový systém, který je poptáván po celém světě a představuje nedílnou součást logistiky. Dnes je naše rodinná společnost jedním z předních evropských výrobců kvalitních skladovacích a přepravních kontejnerů z plastu. Vyznačujeme se blízkostí k zákazníkovi, inovativními nápady **i nejvyššími standardy kvality a bezpečnosti**. **Udržitelnost a ekologické povědomí** jsou v naší firemní filozofii stále pevně zakotveny.



„Na základě naší vize efektivní a udržitelné logistiky vyvíjíme naše výrobky – z praxe pro praxi.“

Vedení společnosti KTP

OBSAH

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 03 Jsme KTP | 20 Kontejnerová řešení 4.0 |
| 04 Kvalita a bezpečnost | 22 KTP Big Bodies |
| 06 CO ₂ a ekologické myšlení | 24 Systém Classic a Export |
| 08 Box plný výhod | 25 Nosné systémy |
| 10 Systém 2000 | 26 Možnosti kontejneru |
| 12 Systém Quad / SuperQuad | 28 Standardizace |
| 14 Provedení SmartFix® | 30 Exkluzivně u KTP |
| 16 Provedení Duo | 31 Manipulace a skládání |
| 18 Vnitřní proklady | 32 Tabulka velikostí |

* Stav květen 2023



Zaměstnanci týmu KTP.

OD MYŠLENKY K VÝROBKU

KVALITA VYROBENÁ V NĚMECKU.

Promyšlené od počátku až do konce – víc než jen obal.

Důsledně implementujeme naše **vysoké standardy kvality a bezpečnosti** od první myšlenky až po hotové obalové řešení. Vědomě jsme se rozhodli vyrábět všechny naše výrobky výhradně v naší centrále v Sársku v Německu. Vývoj, výroba a výstupní kontrola se tak nacházejí na jednom místě.

V průběhu let byla přidána **vlastní výroba nástrojů a vlastní příprava materiálu**. To nám umožňuje rychle a pružně reagovat na požadavky trhu a garantovat nejvyšší úroveň kvality za všech okolností.

Vyvíjíme nejen kontejnery, ale i obalová řešení, která se vyznačují funkčností, kvalitou a trvanlivostí. **Naše výrobky optimalizují procesy** a zaručují bezpečnost práce. Již během vývoje myslíme na lidi, kteří budou později s našimi kontejnery pracovat.

Vynikající **zákaznický servis** je pro nás důležitý. Proto náš „všestranný servisní balíček“ vždy

zahrnuje odborné poradenství školení o výrobcích a opravárenské služby. Společně pro vás vždy najdeme správné řešení.

Kvalita a bezpečnost – bez kompromisů.

Naše nároky na kvalitu procesů a výrobků jsou velmi vysoké. Abychom tyto nároky udělali pro naše zákazníky transparentnějšími, máme již od roku 2008 certifikaci ISO 9001. Tento standard slouží jako základ pro naše interní řízení kvality. Všechny naše výrobky procházejí před uvedením na trh **přísnými testovacími a inspekčními postupy**.

Zátěž testujeme až s dvojnásobnou bezpečností při extrémních teplotách – takže ani použití v exteriéru nepředstavuje pro naše kontejnery žádný problém.



Ruční práce, odborné know-how a přesná technologie charakterizují náš výrobní proces.

VŠE V RÁMCI EKOLOGIE

REDUKUJ – POUŽIJ ZNOVU – RECYKLUJ.

Více udržitelnosti z lásky k životnímu prostředí – ekologické myšlení a společnost KTP.

Začalo to koncem 80. let myšlenkou rozumně recyklovat narůstající plastový odpad z průmyslu. Již více než 30 let následujeme naši myšlenku udržitelnější logistiky.

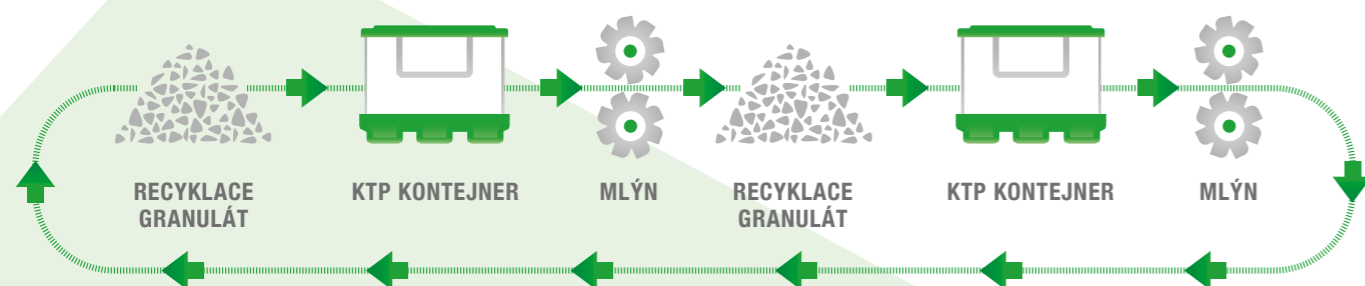
Recyklace je v době hrozícího nedostatku surovin důležitější než kdykoli předtím. To nás povzbuzuje k výrobě našich chytrých přepravních kontejnerů z **vysoce kvalitních recyklovatelných surovin**. Ve společnosti KTP máme vysoké standardy kvality. Naše kontejnery mají nejen dobrou ekologickou bilanci, ale také přesvědčují svou **vysokou kvalitou a trvanlivostí**.

Naše výrobky jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, recyklovaného LDPE a HDPE (nízkohustotní polyetylen a vysokohustotní polyetylen). Smícháním obou polymerů lze vlastnosti hotových výrobků individuálně upravit pro náš účel použití. Vysoká odolnost proti působení kyselin, hydroxidů a dalších chemikálií je další plus. LDPE a HDPE patří mezi polyolefiny. Obě tyto suroviny se skládají výhradně z vodíku a uhlíku. V důsledku toho je **ekologická bilance těchto surovin velmi dobrá**.

Kompetence ve všech oblastech – recyklační proces KTP.

Všechny naše výrobky jsou **100% recyklovatelné**. Jakmile kontejner dosáhne konce svého životního cyklu, existuje možnost, že se k nám vrátí. Tyto vrácené výrobky jsou rozdrčeny a zpracovány v několika krocích, aby mohly být opět zapojeny zpět do výrobního cyklu našich kontejnerů.

Dobrá ekologická bilance našich výrobků a úspory z rozsahu, které vyplývají z optimalizace přepravy a procesů pomocí našich kontejnerů, pomohou také při dosahování vašich cílů společenské odpovědnosti firem v oblasti logistiky.



Cyklus kontejnerů KTP: Po uplynutí životního cyklu jsou všechny kontejnery vráceny do vlastního recyklačního procesu, připraveny a zpracovány do nových kontejnerů.

MYSLET EKOLOGICKY SE VYPLATÍ

SNÍŽENÍ NÁKLADŮ, KTERÉ CHRÁNÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Efektivní vyřízení kamionů, méně jízd naprázdno, menší zatížení životního prostředí.

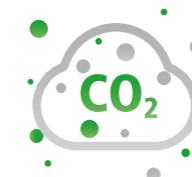
Stále rostoucí kamionová doprava na německých dálnicích je spoluodpovědná za vysoké zatížení CO₂ a jemným prachem. Naše **skládací** skladovací a přepravní kontejnery vyrobené z **recyklovaného plastu** přitom pomáhají **snižovat** kamionovou

dopravu. Snížením objemu našich skládaných kontejnerů dosáhneme maximální **míry návratnosti** v poměru **1 : 5** ve srovnání s běžnými kontejnery. To znamená **o 80 % méně zpětné přepravy prázdných obalů**, a **tedy o 80 % méně emisí CO₂** a také **o 80 % méně jemného prachu**. Tím profituje nejen naše životní prostředí – přináší to úspory i pro váš rozpočet!

80%
méně zpětné
kamionové
přepravy



80%
méně CO₂
a jemného
prachu



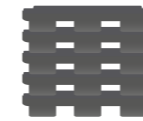
100%
společně dělat
dobro pro životní
prostředí



OPAKOVANĚ POUŽITELNÉ SYSTÉMY KTP

BOX PLNÝ VÝHOD.

Balení, přeprava, skladování – to jsou hlavní oblasti použití přepravních kontejnerů KTP. Jsou plné inovací a nabízejí mnoho výhod oproti konvenčním obalovým systémům. Kontejnery KTP chrání přepravované zboží, jsou trvanlivé, bezpečné, skládací, ergonomické při manipulaci a 100% recyklovatelné. **Děláme logistiku elegantní!**



1:5 STOHOVATELNÉ V POMĚRU

TRVANLIVOST

Lehké – robustní – bezpečné

- Opakovaně použitelné plastové obaly
- Vysoké hodnoty oběhu
- Přísné zkušební postupy a kontroly kvality
- Vysoká rentabilita

SNÍŽENÍ OBJEMU PRÁZDNÝCH OBALŮ

Rychle složit – bezpečně stohovat

- „Skutečný“ 3-dílný sendvičový systém
- Nižší náklady na skladování a přepravu
- Ušetří až 80 % jízdy naprázdno
- Optimalizované standardní velikosti pro ideální využití u velkých návěsů a námořních kontejnerů
- Optimalizace skladování díky sendvičovému skládání

OCHRANA

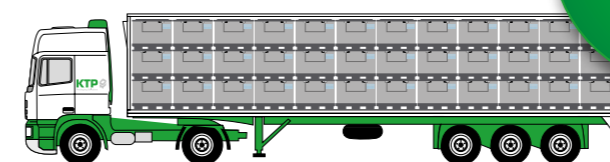
Chytře zabalit – bezpečně dorazit

- Chráněná přeprava citlivého zboží
- Uzavřený, hladký plastový povrch
- Trvalá ochrana proti prachu, nečistotám a vlhkosti

ERGONOMIE A SNADNÁ MANIPULACE

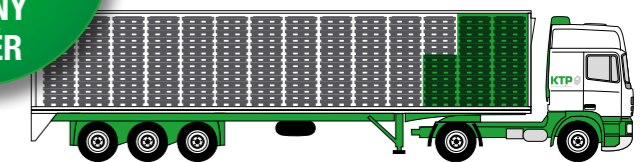
Rychlé – efektivní – ergonomické

- Rychlá montáž a demontáž
- Žádné ruční zajišťování
- Všechny díly zůstávají vždy pohromadě
- Intuitivní, uživatelsky přívětivá manipulace
- Minimalizace rizika zranění
- Snížení hluchosti (plast místo kovu)



Systém KTP 2000: 1200 × 1000 × 990 mm
Ve velkém návěsu: Plný obal 78 kontejnerů

MAX.
1:5
VRATNÝ
POMĚR



Systém KTP 2000: 1200 × 1000 × 990 mm
Ve velkém návěsu: Prázdný obal 364 kontejnerů

SYSTÉM 2000

BALENÍ JE TAK SNADNÉ.

Milionkrát v nasazení, jsou tyto kontejnery ideální pro velkoobjemové a lehké díly. Systém 2000 nabízí perfektní řešení pro skladování a přepravu s širokou škálou použití. Díky chytrému **sendvičovému systému skládání** je tento „skutečný“ **třídílný komplet*** bezpečnou a především **kompletní balicí jednotkou** – pro plné i prázdné obaly.



Systém zavěšení

Otevřené víko lze zavěsit na plášť.

- Úspora místa v místě nasazení
- Plus v ergonomii a manipulaci

Optická kontrola prázdného obalu

Průzor ve víku.

- Přímá kontrola úplnosti všech prvků (Plášť je součástí prázdného obalu)



Naskenujte a podívejte se na aplikační video.



Bezpečné stohování

Díky zajišťovacímu mechanismu na víku není možné sklouznutí obalu ve stohu.

- Není nutné páskování
- Rychlé, bezpečné a nekomplikované stohování kontejnerů s plnými i prázdnými obaly



Bezpečná jednotka prázdných obalů

Díky zvýšené hraně palety je víko zapuštěno a zabezpečeno proti skluzu.

- Ochrana vnitřně uloženého pláště
- Obaly se nepoškodí z důvodu stohování
- Bezpečné a stabilní stohování



Integrovaná podlaha*

Uzavřená paletová plošina se současným zajištěním nákladu

- Podlahu neztratíte, neboť je pevně spojena s pláštěm
- Zajištění pláště s paletou ve smontovaném, naloženém stavu

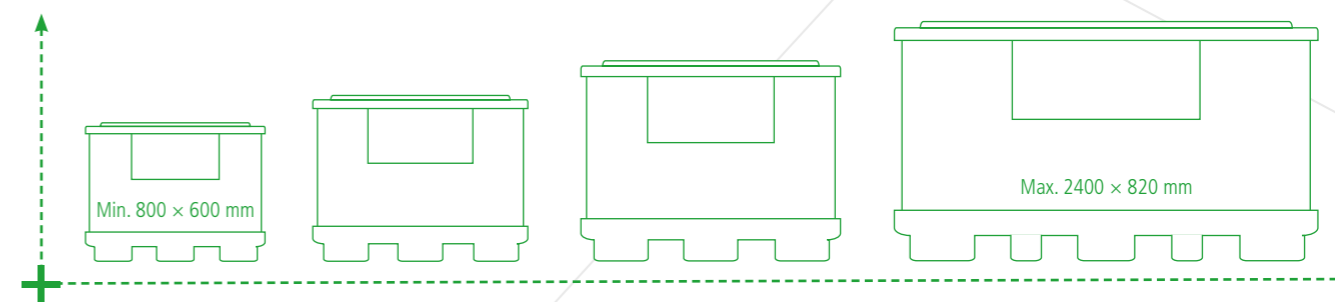
* Kontejnery s integrovanou podlahou, volitelně dostupné u systému 2000

VŠECHNY VÝHODY VÝROBKŮ PŘEHLEDNĚ.

- K dispozici v mnoha variantách velikostí
- Nízká vlastní hmotnost kontejneru
- Protiskuzové sendvičové složení
- Bezpečné stohování prázdných a plných obalů
- Intuitivní, rychlá manipulace
- Ergonomická manipulace
- Závěsné víko
- Ochrana před vodou a nečistotami
- Není nutné žádné ruční zajištění

MOŽNOSTI KONTEJNERU S REÁLNOU PŘIDANOU HODNOTOU.

- Variabilní výška pláště (na vyžádání)
- Přídavný boční výklop
- Individualizace kontejnerů
- Integrovaná* nebo volná podlaha
- Snadné umístění průvodních dokumentů
- Sledovací systém
- Různé uzavírací systémy bočního výklopu
- Odnímatelná boční stěna
- Provedení ESD
- Vybavení s ližinami



Všechny dostupné rozměry kontejnerů a příslušná zatížení najdete v tabulce velikostí na obou posledních stránkách obálky.

Systém 2000 je k dispozici v mnoha velikostních kombinacích. Rozměry našeho základního sortimentu odpovídají optimálnímu vytížení kamiónových příp. námořních kontejnerů. Systém je proto ideální pro standardizaci nebo optimalizaci procesu. Díky variabilním výškám pláště a mnoha dalším možnostem kontejnerů je možné téměř cokoli.

BALENÍ S OPRAVDOVÝM KNOW-HOW.



SYSTÉM QUAD/SUPERQUAD

NÁHRADA ZA GITTERBOX DO VYSOKOPODLAŽNÍHO REGÁLU.

Naše Quad kontejnery jsou ideální **nosiče nákladu**. Vyvinuté pro nasazení ve vysokopodlažních regálech, zvládnou také těžké balené zboží. SuperQuad **je** navíc perfektní **náhradou za** běžný **mřížový box/gitterbox**. Díky téměř identickým vnitřním rozměrům lze i nadále používat stávající proložky. Je také plně kompatibilní a stohovatelný s ocelovými mřížovými boxy.



Systém zavěšení
Otevřené víko lze zavěsit na plášť.

- Úspora místa v místě nasazení
- Plus v ergonomii a manipulaci

Kompaktní obalová jednotka
Zajišťovací výstupky na paletě drží víko ve správné pozici*.

- Ochrana vnitřně uloženého pláště
- Obaly se nepoškodí z důvodu stohování
- Bezpečné a stabilní stohování



Naskenujte a podívejte se na aplikační video.



Automatické zajištění
Díky 4 zajišťovacím výstupkům vzniká spojení mezi pláštěm a paletou, které je odolné proti překlopení.

- Nejsou třeba žádné další úchyty
- Systém západky pro stabilní fixaci pláště v podlážce



Nohy palety
Pevné, jednodílné spojení nohy s paletou.

- Vysoká stabilita – vhodné pro vysokopodlažní regály a válečkové dopravníky
- Odvodňovací otvory



Uzavřená paletová plošina
Uzavřená horní plocha palety, takže nedochází k její znečištění.

- Proklad na podlahu odpadá

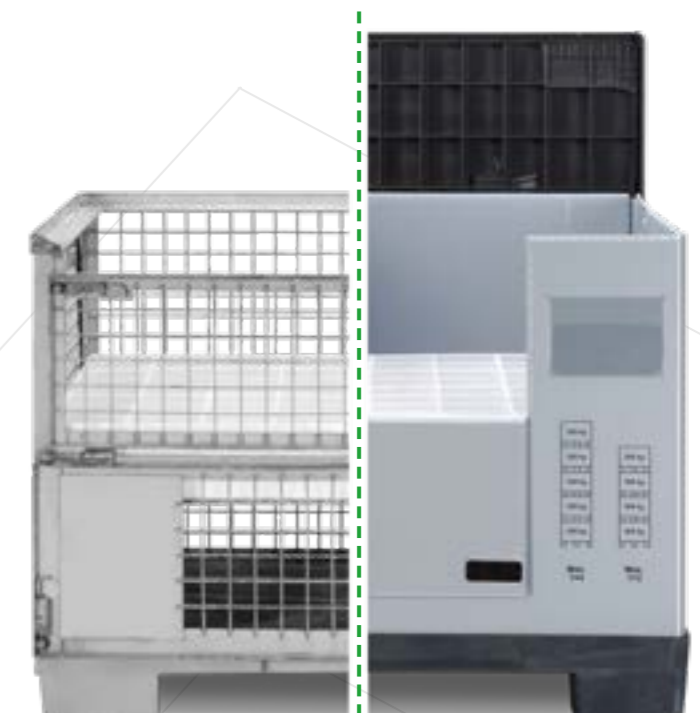
Všechny dostupné rozměry kontejnerů a příslušná zatížení najdete v tabulce velikostí na obou posledních stránkách obálky.
* Hvězdičkou * označené údaje jsou ukazatele vybavení kontejneru SuperQuad a neplatí pro celou výrobní řadu Quad.

VŠECHNY VÝHODY VÝROBKU PŘEHLEDNĚ.

- SuperQuad jako náhrada za gitterbox
- Extrémně stabilní konstrukce palety
- Vysoká nosnost obalu
- Bezpečné stohování prázdných a plných obalů
- Intuitivní, rychlá manipulace
- Ergonomická manipulace
- Standardní víko, závěsné
- Ochrana před vodou a nečistotami
- Není nutné žádné manuální zajištění

NÁHRADA GITTERBOXŮ – KTP SUPERQUAD!

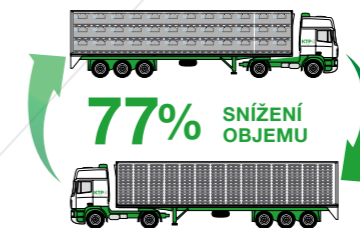
Obrázek níže zobrazuje téměř identické rozměry jako ocelový gitterbox. Již stávající vnitřní obal lze tedy nadále používat. Plastové stěny a standardní víko poskytují trvalou ochranu před nečistotami a vodou. Díky své možnosti skládání a tím vzniklému snížení objemu je daleko vpředu před řešením z oceli. **Kromě toho jsou všechny možnosti kontejneru systému 2000 k dispozici také pro systém Quad.***



BALENÍ S OPRAVDOVÝM KNOW-HOW.



1:4,3 STOHOVATELNÉ
V POMĚRU



77% SNÍŽENÍ
OBJEMU



UŽITNÉ ZATÍŽENÍ S DVOJITÝM ZABEZPEČENÍM
TESTOVÁNO PŘI
-20 °C až +50 °C

PROVEDENÍ SMARTFIX®

BLESKURYCHLÝ JEDNODÍLNÝ KOMPLET V SYSTÉMU 2000 A QUAD.

Udělejte ze tří jeden – jak systém 2000, tak i systém Quad jsou k dispozici v provedení **SmartFix®**. Díky tomuto **patentovanému a mnohonásobně oceněnému kontejnerovému vybavení** se třídílný kontejner stává **skutečným jednodílným kompletem**. Paleta, plášť a víko jsou navzájem pevně spojeny. Montáž kontejneru nešla nikdy tak rychle a snadno od ruky.



Bezpečné vedení
Zapuštěné vodící kolejničky usnadňují manipulaci.

- Víko je při otevírání a zavírání vedeno čistě.



Pevné spojení
Víko a plášť tvoří pevně spojenou jednotku.

- Žádné volně ležící části obalu
- Žádné další ztráty součástí obalu



SuperQuad SmartFix®
1230 x 830 x 980 mm



SMARTFIX® VÝHODY PŘEHLEDNĚ.

- **Superrychlá technologie skládání**
- **Pevně spojené komponenty**
- **Ztráta jednotlivých částí kontejneru není možná**
- **Posuvné víko**
- **Extrémně snadná manipulace**

SMARTFIX® – UNIKÁTNÍ A JEDNODÍLNÝ.

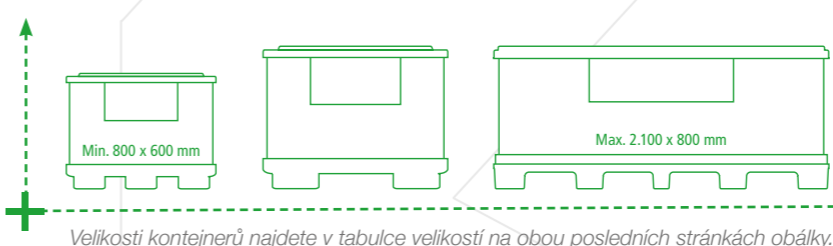
Unikátní funkci SmartFix® vyvinula samotná společnost **KTP**. Udělejte ze tří dílů jeden – víko, plášť a paleta jsou **navzájem pevně spojeny pomocí** čtyř speciálních závěsů. To umožňuje maximální ergonomický komfort a rychlou manipulaci.

Bez ohledu na svoji velikost může být kontejner v této podobě smontován příp. demontován jednou osobou za pouhé čtyři sekundy.



Manipulace s kontejnery **KTP SmartFix®** je uživatelsky velmi přívětivá. Díky pevnému spojení jednotlivých komponent lze kontejnery snadno rozebrat a sestavit **jednoduchými posuvnými a skládacími mechanismy**.

FLEXIBILNĚ A RYCHLE.



**MONTÁŽ/
DEMONTÁŽ
V POUHÝCH
ČTYŘECH
SEKUNDÁCH!**



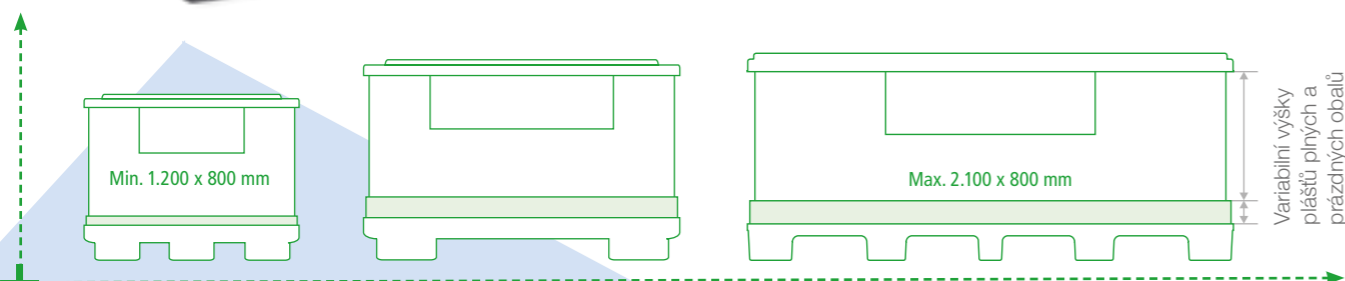
Velikosti kontejnerů najdete v tabulce velikostí na obou posledních stránkách obálky.

Rychlé, efektivní, ergonomické – verze SmartFix® jako pomocník při manipulaci.

PROVEDENÍ DUO

SYSTEM 2000 A QUAD JAKO DVOUPLÁŠŤOVÝ SYSTÉM.

V provedení duo jsou oba systémy vybaveny přídatným pláštěm: **pláštěm pro vratné proklady**. Ten je pevně spojen s paletou. Tím lze **vnitřní proklady** bezpečně, čistě a se **sníženým objemem** uložit v prázdném obalu. Všechny komponenty jsou přepravovány jako jedna jednotka.



Všechny dostupné rozměry kontejnerů a příslušná zatížení najdete v tabulce velikostí na obou posledních stránkách obálky.

Kontejnery KTP jsou v provedení Duo k dispozici v mnoha kombinacích velikostí. **Výška pláště prázdného a plného obalu je variabilní** a lze ji upravit v závislosti na typu a objemu vnitřního prokladu. Tak lze jak pevně s kontejnerem spojená řešení, jako například integrované kapsy na volanty automobilů, tak i volné proložky, jako například komorové přihrádky, **zpětně přepravovat jedna ku jedné**.

VÝHODY SYSTÉMU DUO PŘEHLEDNĚ.

- Ideální pro vrácení vnitřních prokladů
- Všechny díly zůstávají společně v obalu
- Objemově redukovaný transport
- Extrémně snadná manipulace



Vnitřní proklad je volně vložen

Proložky z kompozitního materiálu se po vyjmutí zabaleného zboží jednoduše vloží se složeným pláštěm plného obalu do pláště prázdného obalu systému DUO. Díky sendvičovému systému skládání je vše bezpečně a prostorově úsporně uloženo.

Vnitřní proklad pevně spojený s pláštěm

Textilní kapsy pevně spojené s pláštěm lze díky kolejnicovému systému pohodlně posunout k sobě. Po vyjmutí zabaleného zboží lze plášť složit do tvaru písmene Z, prostorově úsporně a bezpečně uložit.

VNITŘNÍ FIXACE

INDIVIDUÁLNÍ A ŠITÉ NA MÍRU.

Do kontejnerů KTP lze integrovat **nejrůznější typy vnitřních fixací**. Bez ohledu na to, zda ve volné formě přihrádek z kartonoplastu, pěnových vložek, jednoduchých příček nebo pevně integrovaných řešení, jako jsou nosiče součástek nebo textilní kapsy s kolejnicovým systémem – přepravované zboží je zabaleno a chráněno nejlepším možným způsobem. Kromě toho dosáhneme **optimálního využití objemu balení**.



Pěnové vložky/EPP
SYSTÉM QUAD DUO
s mezivrstvou a průzory.



Tepelně tvarované proklady
SYSTÉM QUAD DUO
s odnímatelným čelem.



Závěsné textilní kapsy
SYSTÉM 2000
s odnímatelným čelem.



Přihrádky z kartonoplastu
SYSTÉM QUAD
s pevným rastrem.



Pěnové vložky
SYSTÉM QUAD DUO
se stohovatelnými vložkami.



Přihrádky z dutých desek
SYSTÉM 2000 DUO
se skládacími přihrádkami HKP.



Snadná manipulace: Proložky a plášť plného obalu se bezpečně a prostorově úsporně uloží pomocí několika úkonů.

DOVNITŘ I NAVENEK

V OBALECH SE VYZNÁME JAKO MÁLOKDO.

Důvěřujte našim odborným znalostem. Společně s vámi vyvineme dokonalé obalové řešení.

Společnost KTP vnímá sebe sama jako vysoce výkonného partnera v oblasti obalových řešení. Kromě našich kontejnerů se zaměřujeme zejména na vnitřní obaly.

Na různé druhy baleného zboží jsou kladeny různé požadavky – důležitou roli hraje velikost, materiál, hmotnost, citlivost a celá řada dalších kritérií. Po výběru „vnějšího obalu“, tj. kontejneru, je třeba najít vhodný **vnitřní obal**.

K dispozici jsou různé možnosti, od vlnitého plechu po pěnovou výplň, sady lamel nebo látkové dělicí příčky a mnoho dalšího.

Naše opakovaně použitelná řešení nabízejí obrovské výhody oproti běžným jednorázovým obalům nejen u přepravních obalů, ale zejména u vnitřních obalů:

- **Optimální ochrana výrobků prostřednictvím individuálně přizpůsobitelných řešení na míru**
- **Nákladová efektivita a hospodárnost díky dlouhé životnosti**
- **Optimalizace přepravy a využití maximálního přepravního objemu**
- **Udržitelnost a menší dopad na životní prostředí díky eliminaci odpadu z jednorázových obalů**

V úzké spolupráci s našimi zákazníky vyvíjíme **ucelený obalový koncept**, který ideálním způsobem spojuje kritéria, jako je optimalizace přepravy, ochrana výrobků, bezpečnost, snížení nákladů a udržitelnost.

OBALOVÁ ŘEŠENÍ 4.0

VHODNÁ K ŘEŠENÍ JAKÝCHKOLI VÝZEV.

Naši zákazníci pocházejí z nejrůznějších průmyslových odvětví, jako je např. automobilový průmysl, farmacie, strojírenství nebo medicína. A stejně **různorodé** jsou jejich **požadavky na naše kontejnery**.

V závislosti na druhu a velikosti baleného zboží nebo na různých podmínkách přepravy a skladování jsou zapotřebí kontejnery, **kteří se odchyľují od běžných norem nebo je rovnou posouvají na novou úroveň.**



Dřevěná paleta Euro vs. EuroStack 128
Stejně proporce a rozměry pro optimální výměnu.



Naskenujte pro zhlédnutí videa.

Kontejner **EuroStack 128** je kontejner s **přesnou základní velikostí** kontejneru **standardní palety EPAL** ze dřeva. Kromě velikosti systému 1200 x 800 mm s největšími možnými vnitřními rozměry je třeba zvláště zdůraznit **stohovací kompatibilitu s europaletami a výky VDA**. Dalšími výhodami řešení EuroStack 128 jsou vysoká užitečná zatížení a možnost skladování ve vysokých regálech.



„Trojnásobný ★★★★★ držitel ocenění.“

KNOW-HOW V KTP

CHYTRÁ BALICÍ ŘEŠENÍ NA NEJVYŠŠÍ ÚROVNI.

Balení obzvláště křehkých předmětů je vždy velkou výzvou. Bez ohledu na to, zda se jedná o citlivou elektroniku, lakované povrchy nebo materiály citlivé na tlak – **slibujeme optimální ochranu**. Zásadní je výběr správného vnitřního obalu. To vše se samozřejmě děje s ohledem na maximální ergonomii a udržitelnost.



Výzvou pro tento kontejner **KTP Duo** bylo zavěšené zboží, maximální možný otvor kontejneru a zpětná přeprava – „vše v jednom“.

Díky patentovanému uzávěru **KTP TurnLock** lze přední panel zcela vyjmout a opět bezpečně a stabilně uzamknout.

Zde zobrazené potahy sedadel lze tedy optimálně vyjmout. Díky vratné objímce probíhá zpětná doprava kompletně a se zmenšeným objemem jako jednotka.



Skládaný plášť včetně dvouvrstvé látkové přepážky.



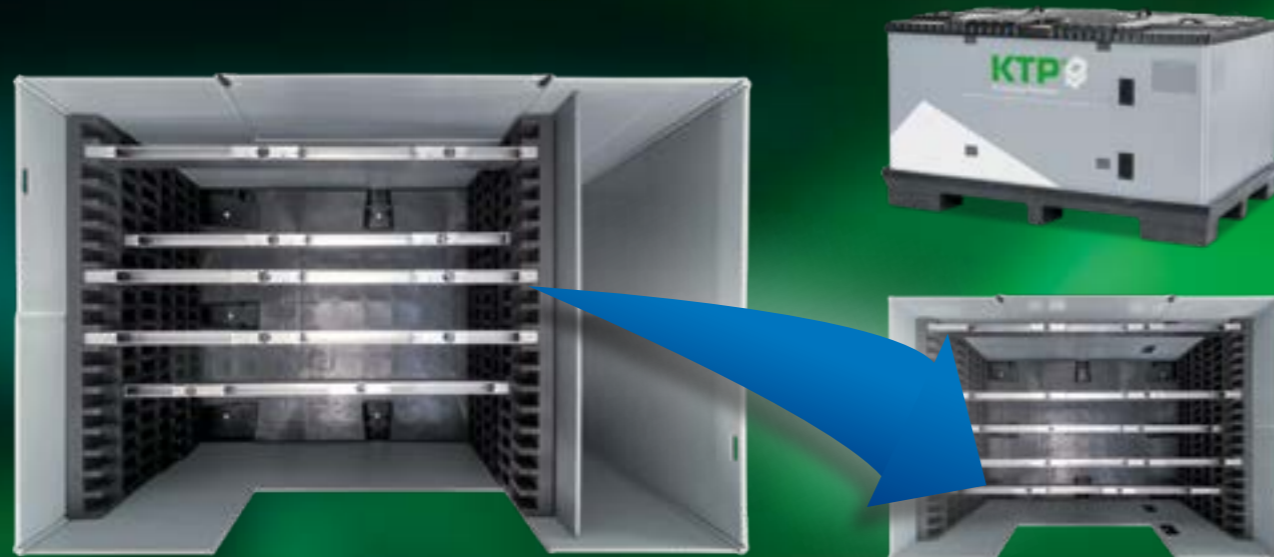
Tento kontejner **KTP System 2000 Duo** je speciálně navrženým řešením. Zde je vratná objímka pevně spojena s víkem, nikoli s paletou, jak by tomu bylo v opačném případě. Kvalitní multifunkční kožené volanty jsou bezpečně uloženy a chráněny v textilních přepážkách. Po vyjmutí lze kontejner složit ke zpětné přepravě se zmenšeným objemem.

KTP BIG BODIES

CHYTRÉ BALENÍ VE VELKÉM MĚŘÍTKU.

Na rozdíl od běžných velkých nosičů nákladu z oceli lze naše kontejnery **KTP objemově zredukovat**, jsou ergonomické a velmi snadno se s nimi manipuluje. Zaoblené hrany snižují riziko poranění – **ochrana baleného zboží je optimalizována**. Díky široké škále typů vnitřních obalů lze bezpečně a s optimálním využitím přepravního objemu přepravovat i velké a objemné díly. To šetří čas i peníze.

Naše vybavení kontejnerů je zcela odlišné. Ve verzi **Duo** (viz strana 17) může být vnitřní obal **vrácen v poměru 1:1**. S řešením **SmartFix®** lze kontejner **sestavit nebo rozebrat za méně než 4 sekundy**.



Chytrý obal ve velkém měřítku – řešení **KTP System 2000** má **základní velikost 1800 x 1200 mm**. Vyobrazená verze má dvě nakládací klapky ke snadnému vyjmutí velkých hliníkových profilů. Vnitřní obal byl navržen tak, aby bylo možné přepravovat dva různé profily ve stejném obalu optimálně zabalené.

BIG BODIES	Velikost (mm)
	1450 x 1130 mm
	1500 x 1200 mm
	1600 x 1200 mm
	1800 x 1200 mm
	2100 x 800 mm
	2400 x 820 mm

KTP System 2000 – se základní velikostí **1600 x 1200 mm** je ideálně vhodný i na přepravu velkých předmětů. **Zvláštností tohoto kontejneru je lehké skládací víko.**

Další informace naleznete v tabulce velikostí na posledních dvou stranách obalu.



Naskenujte pro zhlédnutí videa.

BIG BODIES	SmartFix®
	1500 x 1200 mm
	1800 x 1200 mm
	2100 x 800 mm

Některé kontejnery z naší řady **BIG BODIES** jsou k dispozici také ve verzi **SmartFix®**. Tento patentovaný systém umožňuje zcela jednoduchou a ergonomickou manipulaci. Montáž a demontáž může snadno provádět pouze jedna osoba dokonce i při velkých rozměrech XXL.

Díky řešení **SmartFix®** lze např. kontejner SYSTEM 2000 1800x1200 sestavit nebo rozebrat za méně než čtyři sekundy – optimální manipulace s minimální námahou.



SYSTÉM CLASSIC

ZÁKLADNÍ MODEL.

Systém Classic je **naš základní model** pro širokou škálu přepravovaného zboží do 250 kg.

S těmito stabilními a bezpečnými přepravními kontejnery KTP můžete optimálně využít svůj **přepravní objem**. Klasické skládací i zasouvací palety umožňují **návratnost v poměru 1 : 5**.

- Skládání obalu Classic: jeden obal zůstane rozložen a do něho se uloží pláště ostatních složených obalů
- Samostatné palety a víka do sebe zapadnou
- prostorově nenáročné skladování



Naskenujte a podívejte se na aplikační video.



Stohování kontejnerů:

- 14 palet,
- 1 smontovaný kontejner (pláště jsou uloženy uvnitř)
- 14 vík

SYSTÉM EXPORT

JEDNORÁZOVÉ ŘEŠENÍ.

Naše **cenově dostupné** jednorázové obalové exportní řešení pro zámořskou přepravu – systém Export. Tyto obaly zaručují **ideální vyřízení zámořského kontejneru**. Paleta a víko jsou vyrobeny z plastu, plášť je vyroben z kartonu (**trvanlivá vlnitá lepenka odolná proti vlhkosti**). Ošetření proti škůdcům proto není nutné. Lze také použít jako levné skladovací obaly.



- Náhrada kartonážních dřevěných paletových řešení
- Zajištění přepravy díky uzavřenému obalu
- Optimální využití prostoru kontejneru
- Protiskuzové stohování
- 100% recyklovatelný

Další informace naleznete v tabulce velikostí (strana 32).

NOSNÉ SYSTÉMY

PŘEPRAVA KLT OBALŮ.

Řešení pro přepravu a skladování KLT (VDA) a pěnových kontejnerů (EPP/EPE). **Palety a víka optimálně spojují KLT s jednotkou balení**. Nosné systémy KTP nabízejí **ideální ochranu proti poškození KLT a skladovaného zboží**. Kromě toho mají protiskuzovou ochranu díky obvodové stohovací hraně.



Stabilita

Zvýšená hrana palety zabraňuje sklouznutí nosičů nákladu. Výsledkem je optimální stohování.



Bezpečnost

Další upínací systémy (volitelné) zajišťují, že vše zůstává pevně zafixováno. Jsou k dispozici se 2 nebo 4 pásy.



Naskenujte více informací

Nosný systém 2000



Nosný systém Quad

Kompatibilita

Naše nosné systémy lze stohovat s vybranými obaly KTP.

- Vhodné pro válečkové a řetězové dopravníky
- optimální rozložení zátěže



Označení

Všechny palety lze identifikovat barevnými značkami a individuálními nápisy.

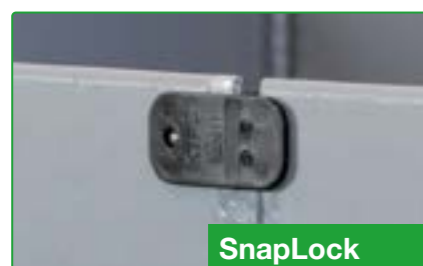
Další informace naleznete v tabulce velikostí (strana 32).

MOŽNOSTI OBALU

ŘEŠENÍ ŠITÉ NA MÍRU.

Naše obalové systémy lze díky **celé řadě možností vybavení** přizpůsobit příslušným požadavkům zákazníka. Rádi vám poradíme při výběru a realizaci.

UZAVÍRACÍ SYSTÉMY VÝKLOPNÝCH OKEN



SnapLock



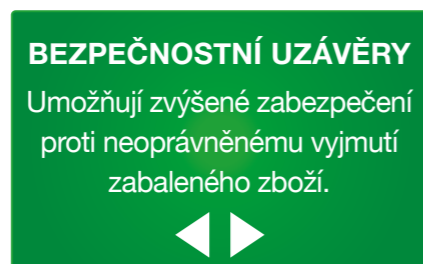
Zastrčky



Suchý zip



Olověné těsnění



BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚRY

Umožňují zvýšené zabezpečení proti neoprávněnému vyjmutí zabaleného zboží.



QuickLock

UZAVÍRACÍ SYSTÉMY ODNÍMATELNÉHO ČELA.

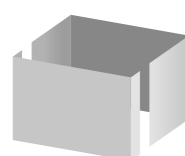


TurnLock

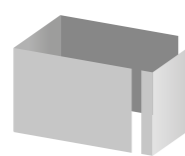


Suchý zip

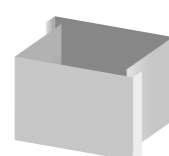
PLÁŠŤOVÉ PROFILY.



Profil C
Dlouhá strana otevřená
Čelní panel se překrývá.



Profil U
Krátká strana otevřená
Čelní panel se překrývá.



Profil L
Dlouhá a krátká strana odnímatelné v jednom.

MEZIVRSTVY.



Skládací klapky

Kolejnice



MOŽNOSTI OBALU

INDIVIDUALIZACE.

Všechny naše obaly lze individualizovat pomocí **různých typů značení** a přizpůsobit různým požadavkům pro optimální manipulaci. Rádi vám přitom poradíme. Všechny možnosti označování jsou uvedeny v následujícím příkladu obalu.



1 VARIABILNÍ VÝŠKA PLÁŠTĚ/OBJÍMKY
(plný kontejnerový plášť / vratná objímka)

2 POTISK
(plný kontejnerový plášť / vratná objímka)

3 BAREVNÁ NÁLEPKA
(Paleta a víko)

4 NÁLEPKA
(velmi malá množství)

5 BAREVNÉ PLÁŠTĚ/OBJÍMKY

6 RFID

7 LASEROVÉ GRAVÍROVÁNÍ

8 SVĚTLE ŠEDÁ PALETA
▶ **DODATEČNÝ NAKLÁDACÍ POKLOP**
(viz strana 17)



Provedení ESD
Elektrostaticky vybité – pro elektronické komponenty



Provedení s ližinami
Viz tabulka velikostí (strana 33)

STANDARDIZACE

OPTIMALIZACE LOGISTICKÉHO PROCESNÍHO ŘETĚZCE.

Snížení nákladů prostřednictvím standardizace – na to se specializuje KTP.

KTP je průkopníkem v oblasti standardizace kontejnerů. Naše kontejnery používají **ve velkém rozsahu** velcí výrobci OEM jako **standardní kontejnery** po celém světě. Nejznámější je kontejner 114 888 v automobilovém průmyslu o rozměrech 1200 × 1000 × 990 mm.

Standardizace – co to znamená?

Logistika se zjednodušuje a optimalizuje snižováním rozměrů a rozmanitosti obalů (dřevo, karton, ocel, plast). Inbound a Outbound logistika se omezuje na několik **modulárně konstruovaných řešení kontejnerových systémů**. Standardní rozměry zaručují **ideální vytížení v kamionu nebo námořním kontejneru**. Kromě toho se díky možnosti skládání kontejnerů v „sendvičovém systému“ ve skladu a během přepravy dosáhne snížení objemu až o 80 %. To **šetří prostor a náklady na přepravu**. Továrna a sklad jsou vizuálně vylepšeny pořádkem a čistotou. Aplikace průmyslu 4.0, jako je automatizovaná dopravní technika, robotická manipulace nebo detekce pomocí RFID, nejsou pro kontejnery KTP žádný problém.

KTP „všestranný servisní balíček“ – vynikající servis je pro nás samozřejmostí!

Doprovázíme vás během celého procesu:

- Sladění kontejnerů a požadavků zákazníků
- Analýza ziskovosti, stanovení návratnosti investic
- Vývoj, výroba a prodej kontejnerů od jednoho zdroje
- Podpora implementace prostřednictvím školení pro manipulaci a videozáznamů
- Interní podpora při opravách
- Recyklace na konci životního cyklu výrobku

Profituje z 30 let zkušeností – jsme doma v následujících oborech:

- automobilový průmysl,
- bílé zboží a elektronika,
- farmacie,
- elektro,
- stavební stroje,
- sklizňová technika,
- strojírenství,
- textil,
- apod.



Optimální využití a vizuální vylepšení skladu s vysokými regály díky naší standardizaci a modulárnímu systému kontejnerů.

TOTO DOSTANETE JEN U KTP

RYCHLÉ – JEDNODUCHÉ – BEZPEČNÉ.

Náš průlomový nápad „sendvičového skládání“ je dodnes stále středem zájmu. Všechny naše kontejnerové systémy se vyznačují **pohodlnou manipulací**. U mnoha našich novinek hraje „**redukce počtu dílů**“ obalu (paleta, víko, plášť, integrovaná podlaha) důležitou roli při optimalizaci ergonomie, uživatelské přívětivosti a hospodárnosti.



Viz strana 10

Integrovaná podlaha

ZE 4 NA 3 DÍLY

- Integrovaná podlaha zakrývá otevřenou paletovou plošinu
- Integrovaná podlaha, která je pevně spojena s pláštěm, zajistí při zatížení pevnou pozici pláště v podlážce



SnapLock

O 2 ÚKONY MÉNĚ

- Bezpečné uzavření bez ručního zamykání
- Robustní a trvanlivý
- Nemohlo by to být rychlejší a snadnější



SmartFix®

ZE 4 NA 1 DÍL

- Všechny díly jsou navzájem pevně spojeny – proto se bezpečně nic neztratí
- Závodník mezi obaly – postaven a složen za pouhé 4 sekundy
- K dispozici v mnoha velikostech



TurnLock

BEZPEČNĚ S POUZE 2 ÚKONY

- Bezpečně uzavřeno obratem ruky
- Se zařízením TurnLock se kontejnery s odnímatelnou čelní deskou stávají stabilními – dokonce i při dynamické přepravě



TAKTO SE TO DĚLÁ

NEPORAZITELNĚ RYCHLÉ V MANIPULACI.

SYSTÉM CLASSIC – Skládání

3-dílný = nejedná se o sendvič (potřeba 4 manipulační plochy při sestavování obalu)

> Pro víko, paletu a plášť - stohují se separátně na sebe.



SYSTÉM 2000 / SYSTÉM QUAD – sendvičové skládání

3 díly = 1 sendvič

> Víko, paleta a plášť zůstávají vždy párově spolu.



PROVEDENÍ SMARTFIX® – Jednodílný sendvič

1 díl = 1 sendvič

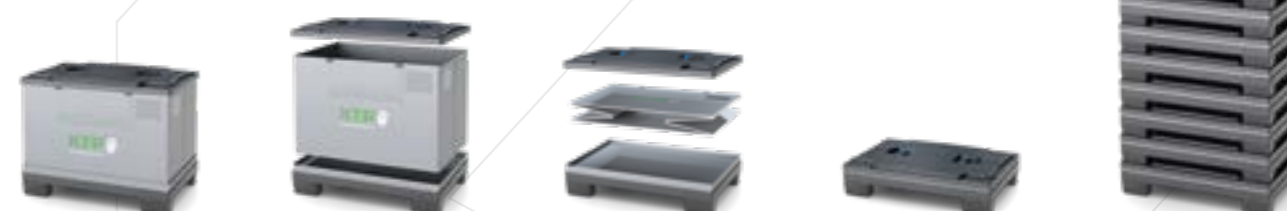
> Víko, paleta a plášť jsou navzájem pevně spojeny.



PROVEDENÍ DUO – sendvičové skládání

3 díly + vnitřní proklad = 1 jednotka, jako sendvič

> Víko, paleta, plášť a vnitřní obal zůstávají vždy párově spolu.



TABULKA VELIKOSTÍ

SYSTEM CLASSIC

Vnější rozměry (mm)	Vnitřní rozměr (mm)	Užitné zatížení / celkové zatížení (kg)	Dodatečné označení	Plné obaly / prázdné obaly ve velkém návěsu*	Standardně (3dílný komplet)	SMART FIX®	Duo
1200 x 800 x 875	1160 x 760 x 705	250/1150	-	99/462	●	-	-
1200 x 800 x 875	1136 x 736 x 705	250/1150	-	99/429	-	-	●
1200 x 1000 x 985	1168 x 968 x 800	250/1250	-	78/364	●	-	-

SYSTEM EXPORT (KARTONÁŽ)

Vnější rozměry (mm)	Vnitřní rozměr (mm)	Užitné zatížení / celkové zatížení (kg)	Dodatečné označení	Plné obaly / prázdné obaly ve velkém návěsu*	Plné obaly / prázdné obaly v námořním kontejneru**	Standardně (3dílný komplet)
1130 x 725 x 730	1054 x 654 x 560	350/1000	Malý námořní kontejner	144/504	96/320	●
1200 x 800 x 875	1154 x 754 x 705	350/1000	-	99/462	72/240	●
1200 x 1000 x 985	1162 x 962 x 800	350/1000	-	78/364	42/210	●

NOSNÝ SYSTEM

Základní rozměry (mm)	Nosný systém	Užitné zatížení (kg)	Kompatibilita	Standardně
800 x 600	SYSTEM 2000	350	-	●
1200 x 800	SYSTEM 2000	350	-	●
1200 x 1000	SYSTEM 2000	350	-	●
1200 x 800	SYSTEM QUAD	750	s 114 777	●
1200 x 1000	SYSTEM QUAD	750	s 114 888	●

Individuální výrobek často vyžaduje na míru ušitou možnost balení. Společně s našimi zákazníky vyvíjíme ideální řešení balení pro optimální logistický proces. Výhody z toho vyplývající jsou rozmanité. Zajistíme tak nejen to nejlepší možné využití objemu balení, ale také optimalizujeme manipulaci (např. pomocí předvnaných nakládacích sklopných čel, odnímatelných bočních stěn, lyžin atd.). Díky našim skládacím kontejnerům (včetně vnitřního obalu) můžeme zaručit bezpečnou a nákladově optimalizovanou přepravu. Je také možná identifikace kontejneru pomocí RFID štítku. Obratě se prostě na nás!

Technické změny a omyly vyhrazeny.

*Údaje na základě velkého kamionového návěsu: 13,60 x 2,48 x 3,00 m (d x š x v) **Údaje na základě kontejneru o délce 40 stop: 12,20 x 2,40 x 2,60 m (d x š x v)

TABULKA VELIKOSTÍ

SYSTEM 2000

Vnější rozměry (mm)	Vnitřní rozměr (mm)	Užitné zatížení / celkové zatížení (kg)	Dodatečné označení	Plné obaly / prázdné obaly ve velkém návěsu*	Standardně (3dílný komplet)	SMART FIX®	Duo
800 x 600 x 710	745 x 546 x 525	200/600	-	264/924	●	●	-
800 x 600 x 750	772 x 572 x 560	300/1000	Düsseldorfer	264/924	III	III	-
1000 x 600 x 695	933 x 534 x 515	250/1000	-	208/728	●	●	-
1000 x 800 x 750	940 x 740 x 575	200/1000	-	156/546	==	-	-
1130 x 725 x 730	1060 x 660 x 560	200/900	Malý námořní kontejner	144/504	●	●	-
1200 x 800 x 890	1133 x 731 x 706	250/1250	-	99/429	● = =	-	-
1200 x 800 x 950	1156 x 756 x 747	500/1250	EuroStack 128	99/396	==	==	-
1200 x 1000 x 990	1140 x 940 x 815	250/1250	-	78/364 (Duo 260)	● / =	●	●
1200 x 1000 x 990	1140 x 940 x 790	350/1250	CombiStack	78/312 (Duo 260)	==	-	==
1220 x 820 x 955	1170 x 770 x 756	250/1250	Multifunction	96/416	==	-	-
1230 x 830 x 935	1170 x 770 x 745	250/1150	-	96/448	●	-	-
1230 x 830 x 935	1170 x 770 x 755	250/1150	-	96/448 (Duo 320)	-	●	●
1450 x 1130 x 730	1386 x 1065 x 550	350/1250	Velký námořní kontejner	72/252	●	-	-
1500 x 1200 x 755	1430 x 1130 x 575	250/1250	-	72/234 (Duo 72/198)	●	●	●
1500 x 1200 x 990	1430 x 1130 x 805	250/1250	-	54/234 (Duo 54/198)	●	●	●
1600 x 1200 x 750	1540 x 1140 x 560	350/1250	-	64/192 (Duo 144)	●	-	●
1600 x 1200 x 980	1540 x 1140 x 790	350/1250	-	48/192 (Duo 144)	●	-	●
1800 x 1200 x 990	1735 x 1135 x 810	350/1250	-	42/182	●	●	-
2100 x 800 x 890	2049 x 739 x 705	250/800	XXL	57/247	-	●	●
2400 x 820 x 920	2345 x 758 x 720	250/800	XXL	48/208	☐	-	-

BIG BODIES

U obalů, které jsou k dostání ve více variantách, se může vnitřní výška obalu mírně lišit.

SYSTEM QUAD

Vnější rozměry (mm)	Vnitřní rozměr (mm)	Užitné zatížení / celkové zatížení (kg)	Dodatečné označení	Plné obaly / prázdné obaly ve velkém návěsu*	Standardně (3dílný komplet)	SMART FIX®	Duo
1230 x 830 x 875	1175 x 776 x 786	400/1250	-	96/384 ⁺	-	●	-
1230 x 830 x 945	1175 x 776 x 756	400/1250	-	96/384	-	-	●
1230 x 830 x 980	1195 x 795 x 780	500/1250	Super Quad	96/416	●	●	-
1230 x 1020 x 990	1175 x 965 x 790	400/1250	-	78/312	-	-	●
1230 x 1020 x 990	1175 x 965 x 804	250/1250	Ultimate	78/338	-	-	●
1230 x 1230 x 985	1175 x 1175 x 806	400/1250	-	60/220	-	-	●

● = kontejner bez lyžin | III = se 3 lyžinami (krátká strana) | == = se 2 lyžinami (dlouhá strana) | ☐ = se 2 lyžinami (dlouhá + krátká strana) | == = se 3 lyžinami (dlouhá strana) | - = není k dispozici

Technické změny a omyly vyhrazeny.

*Údaje na základě velkého kamionového návěsu: 13,60 x 2,48 x 3,00 m (d x š x v) **Údaje na základě kontejneru o délce 40 stop: 12,20 x 2,40 x 2,60 m (d x š x v)

*Údaje na základě velkého kamionového návěsu: 13,60 x 2,48 x 2,70 m (d x š x v)



**KTP Kunststoff
Palettentechnik GmbH**

Saarstraße 1, 66359 Bous

T +49 6834 9210 - 0

F +49 6834 9210 - 20

info@ktp-online.de

www.ktp-online.de

Jsme držiteli certifikace:

DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001

DIN EN ISO 50001

DIN EN ISO 14064-1



VYROBENO V NĚMECKU