

Kupní smlouva

č. 817/24/2017-4854

I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Sídlo: Tychonova 1, 160 00 Praha 6 - Hradčany

IČ: 601 626 94

DIČ: CZ 601 626 94

Zaměstnanec pověřený jednáním: Velitel 14. pluku logistické podpory,
plukovník gšt. Ing. Stanislav HUDEČEK

Bankovní spojení: ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu: 222 328 81/ 0710

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

datová schránka: hjyaavk

Adresa pro doručování korespondence: VÚ 4854, Pražská 100, 530 02 Pardubice
(dále jen „kupující“)

a

LANA Beránek s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 135183

Sídlo: U hostavického potoka 735/29, 198 00 Praha 9

IČ: 28248015

DIČ: CZ 28248015

Jejíž jménem jedná: [REDAKCE]

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

tel.: [REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

datová schránka: [REDAKCE]

(dále jen „prodávající“)

se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „ObčZ“) a uzavírají na veřejnou zakázku, zadanou v ET Tendermarket pod č. T004/17V/00005152 tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Účel smlouvy

2.1 Účelem smlouvy je zajištění manipulace s materiálem pomocí mobilních jeřábů VÚ 4854.

III. Předmět smlouvy

3.1 Předmětem smlouvy je:

a) závazek prodávajícího dodat kupujícímu vázací prostředky pro mobilní jeřáby AD a požadovanou dokumentaci pořizovaného majetku (dále jen „zboží“) v této smlouvě sjednané jakosti a provedení a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží. Veškeré zboží musí být předáno v celku najednou.

b) závazek kupujícího za řádně dodané zboží zaplatit dohodnutou kupní cenu.

3.2 Přesná specifikace a rozsah zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

IV. Kupní cena

4.1 Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na nejvyšší možné kupní ceně za zboží, specifikovaného v čl. 3.1 této smlouvy, a to ve výši: 132 486,- Kč včetně DPH (slovy: jednostřicetdvatisícečtyřistaosmdesátšest CZK, 00/100 haléřů).

4.2 Nejvyšší možná kupní cena zboží bez DPH činí 109 492,- Kč, sazba DPH 21 % činí 22 994,- Kč.

4.3 Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy. V těchto cenách jsou již zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním této smlouvy.

V. Doba a místo plnění

5.1 Prodávající zahájí plnění smlouvy ode dne účinnosti smlouvy, tedy od data podepsání smlouvy oběma smluvními stranami.

5.2 Prodávající je povinen odevzdat zboží kupujícímu nejpozději 30 dnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

5.3 Místem plnění je VÚ 4854, Pražská 100, 530 02 Pardubice, budova č. 96.

VI. Dodací podmínky

6.1 Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží [redacted] (dále jen „přejímající“).

6.2 Zboží bude prodávajícím odevzdáno v pracovních dnech v době od 08:00 do 12:00 hod., a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny odevzdání zboží s přejímajícím. Prodávající je povinen dodat materiál hromadně v jedné dodávce.

6.3 Termín a hodinu odevzdání je prodávající povinen projednat s kontaktní osobou, kterou je [redacted], a to nejpozději 3 pracovní dny předem.

6.4 Prodávající je povinen odevzdat zboží v souladu s ustanovením § 1914 ObčZ.

6.5 Přejímající po převzetí zboží v místě plnění potvrdí prodávajícímu přejímací doklady.

6.6 Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu nové zboží, tj. nepoužité, nepoškozené, nerepasované, odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům. Prodávající je povinen na vyžádání doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti prohlášení. Pro případ pochybnosti o pravdivosti skutečností uvedených v prohlášení je prodávající povinen tyto skutečnosti prokázat.

6.7 Přejímající nepřevzme zboží, které při převzetí vykazuje vady. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen odevzdat nové zboží náhradním plněním.

6.8 Při předání zboží je prodávající povinen společně se zbožím dodat následující dokumentaci:

Položka č. 1: 4x dokumentace dodaná dodavatelem: evidenční karta vázacího prostředku, certifikát výrobce a příslušná dokumentace dle ČSN EN 1492-2 a norem souvisejících, návod o používání a údržbě dle ČSN EN 1492-2 a norem souvisejících.

Položka č. 2: 2x dokumentace dodaná dodavatelem: evidenční karta vázacího prostředku, certifikát výrobce a příslušná dokumentace dle platných norem, návod o používání a údržbě dle platných norem.

Položky č. 3, 4, 5 a 6: Ke každému kusu výrobku zvlášť dokumentace dodaná dodavatelem: návod o používání a údržbě, certifikát výrobce a další dokumentace dle platných norem.

Ke všem položkám prodávající doloží přesné identifikační údaje o výrobcí. (IČO výrobce, název výrobce, sídlo výrobce - obec.)

VII. Platební a fakturační podmínky

7.1 Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přijímacího dokladu po předání a převzetí dodávky zboží, do 10 pracovních dnů doporučeně odešle kupujícímu ve dvojitě vyhotovení daňový doklad (dále jen „faktura“) s dodacím listem.

7.2 Faktura musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 ObčZ.

Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:

- a) číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění,
- b) název útvaru, který je přijímajícím – VÚ 4854 Pardubice

7.3 K faktuře musí být připojen:

- a) originál přijímacího dokladu,
- b) záruční list, návod k použití a údržbě.

7.4 Faktura bude kupujícímu doručena na adresu VÚ 4854, Pražská 100, 530 02 Pardubice

7.5 Kupující neposkytuje zálohové platby.

7.6 Splatnost faktury je 28 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Je-li na faktuře uvedena odlišná doba splatnosti, platí ujednání podle této smlouvy.

7.7 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.

7.8 Kupující je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury prodávajícímu.

7.9 Pokud budou u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

VIII. Přechod vlastnictví a odpovědnost za škodu

8.1 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem převzetí zboží a současně podpisem přijímacího dokladu.

8.2 Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva.

IX. Záruka za jakost, vady zboží a reklamace

9.1 Prodávající přijímá záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 ObčZ po dobu 24 měsíců. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada zboží, má se za to, že touto vadou zboží trpělo již v době předání.

9.2 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. ObčZ.

9.3 Reklamace se uplatňují písemně.

9.4 Prodávající je povinen se k reklamaci vyjádřit do 5 dnů ode dne jejího obdržení.

9.5 Prodávající je povinen reklamaci vyřídit do 20 dnů ode dne obdržení oprávněné reklamace.

9.6 O odstranění vady musí být sepsán protokol.

X. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

10.1 Prodávající zaplatí kupujícímu, v případě prodlení s odevzdáním zboží v termínu uvedeném v odst. 5.2 smlouvy, smluvní pokutu ve výši 662,- Kč za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím není dotčen čl. XII. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

10.2 V případě zániku smluvního vztahu jednostranným odstoupením od smlouvy dle čl. XII. bodu 12.1. písm. c), d) nebo e) je smluvní pokuta za porušení smlouvy stanovena ve výši 19 872,- Kč .

10.3 V případě nedodržení sjednaného termínu odstranění reklamované vady zjištěné v záruční době prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 662,- Kč za každý započatý den, a to až do podpisu protokolu o odstranění vady. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XII. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

10.4 V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury zaplatí kupující prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob podle ustanovení § 1970 ObčZ.

10.5 Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.

10.6 Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

XI. Zvláštní ujednání

11.1 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.

11.2 Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními ObčZ.

11.3 Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.

11.4 Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.

11.5 Jednáním jazykem při jakémkoli ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.

11.6 Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo subdodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 ObčZ důvěrné.

11.7 Prodávající podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.

11.8 Prodávající souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace a obchodní tajemství.

11.9 Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy a ani tuto smlouvu jako celek.

11.10 Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě doručení jakékoli písemnosti telefaxem nebo e-mailem musí být originál dokumentu v listinné podobě druhé straně doručen adresátovi osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky.

11.11 Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnost se v případě pochybností či nedoručitelnosti považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním

dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne.

XII. Zánik smluvního vztahu

12.1 Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:

- a) splněním všech závazků řádně a včas;
- b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
- c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
- d) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím v případě, že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení nebo porušil čl. XI.;
- e) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy, v případě, že bude vůči majetku prodávajícího vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení;

12.2 Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího ve smyslu § 2002 odst. 1 ObčZ, se rozumí vědomé:

- a) prodlení s odevzdáním zboží o více než 10 dní;
- b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
- c) prodlení s odstraněním vad o více než 20 dní.

XIII. Závěrečná ustanovení

13. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a uložena na portále elektronického tržiště Tendermarket.

13.2 Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. V případě změny kontaktních osob nebo v osobě přejímajícího nebude vyhotoven dodatek ke smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit vhodným způsobem druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

13.3 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.

13.4 Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.

13.5 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.

13.6 Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

- a) příloha č. 1 – Specifikace zboží, 1 strana.

V Pardubicích dne . 2017

V Praze dne . 2017

Velitel
plk. gšt. Ing. Stanislav HUDEČEK

jednatel
Josef BERÁNEK

Přesná specifikace a rozsah zboží

p.č.	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena za 1 MJ bez DPH	Výše DPH [%]	Cena celkem bez DPH
1.	<p><u>VÁZACÍ PROSTŘEDEK PRO MANIPULACI S BŘEMENY - TEXTILNÍ ZÁVĚS</u> Čtyřpramenná sestava vinutých smyček s oky ze syntetických vláken dle ČSN EN 1492-2 a norem souvisejících, vybavená kovovými komponenty – obr.1 Závěs je tvořen: Závěsné oko čtyřpramenné dle ČSN EN 818-4 s vyšší nosností - obr.2 a11 s přechodovými články a zkracovači na všech 4 pramenech - typ LXXW 4-13 - obr. č. 11 - nosnost 0°- 45°= 14 000 kg / 45°-60°=10 000 kg - vnitřní šíře závěsného oka - 180 mm - tř. 10 Pramen je tvořen: Řetěz dle ČSN EN818-2 s vyšší nosností - typ WIN 13 – obr.3 a 12 - nosnost 6 700 kg - průměr článku 13mm - tř. 10 - délka 900 mm</p>	ks	4	20 860,00 Kč	21	83 440,00 Kč

	<p>Přípojka pro vinuté smyčky dle EN 1677 – obr. 4 - nosnost WLL=6 700 kg - určen pro řetěz s průměrem článku 13 mm - tř. 10</p> <p>Vinutá smyčka PES s oky dle ČSN EN 1492-2 - obr.5 - nosnost WLL=6 000 kg - délka L1=3 500 mm - včetně polyuretanových ochran na každé PES smyčce – zakrývající celou délku smyčky mimo částí kde dochází k napojení na další prvky vázacího prostředku</p> <p>Přípojka pro vinuté smyčky dle ČSN EN 1677 – obr. 6 - nosnost WLL=6 700 kg - určen pro řetěz s průměrem článku 13 mm - tř. 10</p> <p>Osový hák s kovanou bezpečnostní pojistkou dle ČSN EN 1677-2 s vyšší nosností - typ HSW 13– obr. 7 a 14 - nosnost WLL=6 700 kg - tř. 10.</p>					
2.	<p><u>VÁZACÍ PROSTŘEDEK PRO MANIPULACI S BŘEMENY – ŘETĚZOVÝ ZÁVĚS</u> Čtyřpramenná sestava řetězového vázacího prostředku se zkracovači dle ČSN EN 818-4, ČSN EN 818-2, ČSN EN 1677-1, a ČSN EN 1677-2 a norem souvisejících.</p> <p>Závěs je tvořen: Závěsné oko čtyřpramenné dle ČSN EN 818-4 s vyšší nosností s přechodovými články a zkracovači na všech 4 pramenech - obr.2 a 11 - typ LXXW 4-10 - obr. č. 11 - nosnost 0°- 45°= 8 000 kg / 45°-60°=6 000 kg - vnitřní šíře závěsného oka - 180 mm - tř. 10</p> <p>Pramen je tvořen: Řetěz dle ČSN EN 818-2 s vyšší nosností - typ WIN 10 -obr. 3 a 12 - nosnost 4 000 kg - průměr článku 10mm - tř. 10 - délka 5 000 mm</p> <p>CW spojovací článek dle ČSN EN 1677-1 s vyšší nosností - typ CW 10 – obr.13 - nosnost 4 000kg</p> <p>Osový hák s kovanou bezpečnostní pojistkou dle ČSN EN 1677-2 s vyšší nosností - typ HSW 10 – obr. 7 a 14 - nosnost 4 000 kg - tř. 10.</p>	ks	2	11 250,00 Kč	21	22 500,00 Kč

3.	<u>TŘMEN OMEGA 2T</u> Vysokopevnostní třmen omega typ HA2 pozinkovaný, velikost 1/2palců, nosnost 2 000kg, rozměry - d1 13mm, d2 16mm, d3 30mm, d4 5/8palců, b1 21mm, b2 33mm, h1 41mm, h2 48mm - obr.8	ks	8	29,00 Kč	21	232,00 Kč
4.	<u>TŘMEN OMEGA 4,75T</u> Vysokopevnostní třmen omega typ HA2 pozinkovaný, velikost 3/4palců, nosnost 4 750kg, rozměry - d1 19mm, d2 22mm, d3 48mm, d4 7/8palců, b1 32mm, b2 51mm, h1 60mm, h2 71mm –obr.8	ks	8	75,00 Kč		600,00 Kč
5.	<u>TŘMEN OMEGA 6,5T</u> Vysokopevnostní třmen omega typ HC2 pozinkovaný, velikost 7/8palců, nosnost 6 500kg, rozměry - d1 22mm, d2 25mm, d3 54mm, d4 1pale, b1 36mm, b2 58mm, h1 71mm, h2 84mm - obr.9	ks	8	119,00 Kč		952,00 Kč
6.	<u>TŘMEN OMEGA 9,5T</u> Vysokopevnostní třmen rovný typ HC1 pozinkovaný, velikost 1 1/8palců, nosnost 9 500kg, rozměry - d1 29mm, d2 32mm, d3 67mm, d4 1 1/4palců, b1 46mm, b2 74mm, h1 90mm, h2 108mm - obr.10	ks	8	221,00 Kč		1 768,00 Kč



obr.1- Čtyřramenný vázací prostředek



obr. 2 - Závěsné oko čtyřramenné



obr.3 – Řetěz



obr.4 - Připojka pro vinuté smyčky



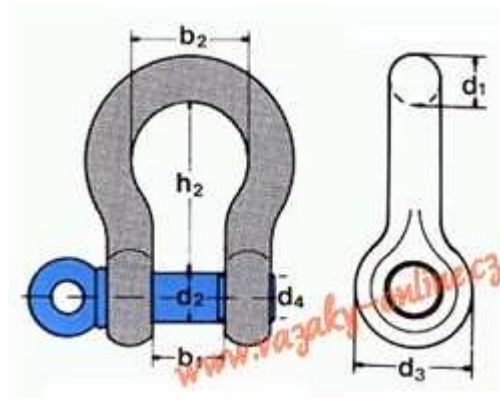
obr.5 - Vinutá smyčka PES s oky



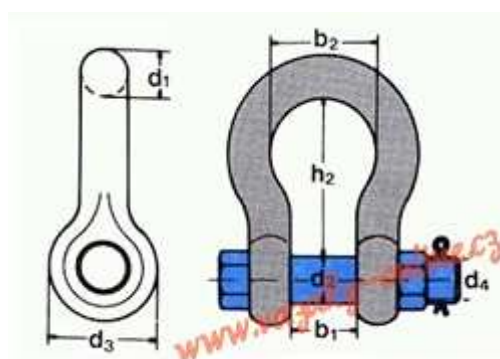
obr.6 - Připojka pro vinuté smyčky



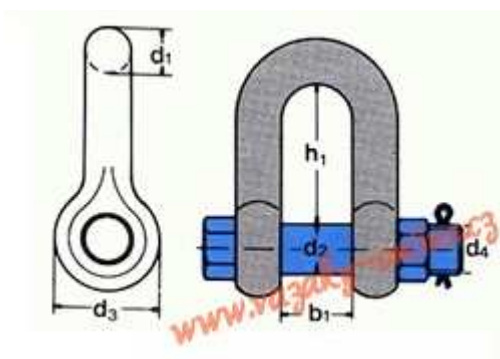
obr.7 - Osový hák s kovanou bezpečnostní pojistkou



obr.8 – Třmen omega HA2



obr.9 – Třmen omega HC2



obr.10 – Třmen omega HC1

LXKW 4 Závěsné soupravy

Odpovídá EN 818-4 s vyšší nosností.

Pro pewag spojovací systém.

Závěsné soupravy pro 4ramenné řetězy se zkracovačem XKW.

Pro háky č. 25 DIN 15401.

LXKW 4 Závěsné soupravy	Označení	Nosnost 0°–45° / 45°–60° [kg]	Použitelné pro jednoduché háky DIN15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	LXKW 4-6	3.000 / 2.120	25	23	340	180	478	4,70
	LXKW 4-8	5.300 / 3.750	25	27	340	180	532	7,60
	LXKW 4-10	8.000 / 6.000	25	33	340	180	584	13,10
	LXKW 4-13	14.000 / 10.000	25	40	340	180	659	23,10
	LXKW 4-16	21.200 / 15.000	25	40	340	180	713	33,10

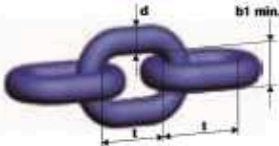
Příklad: LXKW 4-10 je použitelný pro 4ramenný závěs s 10 mm řetězem.

obr.11 – Oko LXKW 4

Vazací řetězy

Odpovídá EN 818-2 s vyšší nosností. Vysokopevnostní řetěz v třídě G10.

Řetěz z kruhové oceli pro použití k zavěšování i kotvení.

Vazací řetězy	Označení	Jmenovitý průměr [d]	Běžná vyráběná délka [m]	Rozteč [t]	Vnitřní šířka [b1 min.]	Vnější šířka [b2 max.]	Nosnost [kg]	Zatížení na mezi pevnosti [kN]	Hmotnost [kg/m]
	WIN 5 400	5	50	16	8	19	1.000	39,30	0,61
	WIN 6 400	6	50	18	9	22	1.400	56,50	0,96
	WIN 7 400	7	50	21	10	25	1.900	77	1,20
	WIN 8 400	8	50	24	11	29	2.500	101	1,57
	WIN 10 400	10	50	30	14	36	4.000	157	2,46
	WIN 13 400	13	50	39	18	47	6.700	285	4,18
	WIN 16 400	16	25	48	22	58	10.000	402	6,28
	WIN 19 400	19	25	57	27	69	14.000	567	8,92
	WIN 22 400	22	25	66	30	79	19.000	760	11,88
	WIN 26 400	26	25	78	35	94	26.500	1.060	16,18
	WIN 32 400	32	20	96	43	115	40.000	1.610	24,10

obr.12 – Vazací řetězy

CW spojovací článek

Odpovídá EN 1677-1 s vyšší nosností.

Spojovací článek pro pewag Connex systém. Pro přímý tah!

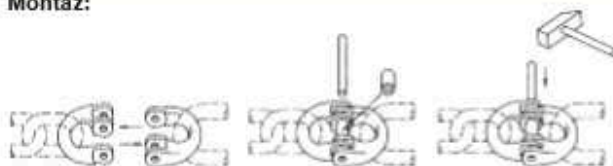
Svorníky a upínací pouzdra jsou dostupné také samostatně.

Spojovací článek:

zavěšovací článek – řetěz, řetěz – řetěz, hák – řetěz.

CW Connex spojovací článek	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	c [mm]	s [mm]	d [mm]	b [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	CW 5	1.000	38	7	9	7	35	13	0,05
	CW 6	1.400	44	8	11	8	39	14	0,06
	CW 7	1.900	51	10	13	9	47	17	0,12
	CW 8	2.500	62	12	14	10	55	18	0,23
	CW 10	4.000	72	15	18	13	64	24	0,42
	CW 13	6.700	88	20	22	17	79	28	0,84
	CW 16	10.000	103	21	29	21	108	33	1,40
	CW 19/20	16.000	115	30	35	25	118	42	2,40
	CW 22	19.000	161	34	39	25	148	51	4,15
	CW 26	26.500	190	40	46	30	175	60	6,70
	CW 32	40.000	206	47	56	35	216	80	11,20
	C32	31.500	194	40	50	32	195	80	8,46

Montáž:



obr.13 – CW spojovací článek

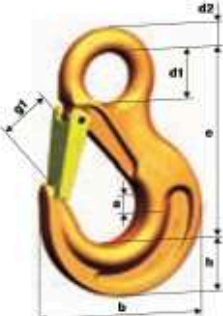
HSW Osový hák

Odpovídá normě EN 1677-2 s vyšší nosností.

Pro pewag Connex a svařovaný systém.

Pro běžné způsoby zvedání.

Všechny háky s kovanými bezpečnostními pojistkami.

HSW Osový hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g1 [mm]	b [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	HSW 5/8	1.400	85	21	17	20	10	19	68	0,30
	HSW 7/8	2.500	106	27	19	25	11	26	88	0,50
	HSW 10	4.000	131	33	26	34	16	31	109	1,10
	HSW 13	6.700	164	44	33	43	19	39	134	2,20
	HSW 16	10.000	183	50	40	50	25	45	155	3,50
	HSW 19/20	16.000	205	55	48	55	27	53	178	5,80
	HSW 22	19.000	225	62	50	60	29	62	196	8,00
	HSW 26	26.500	259	75	60	70	37	73	235	13,40
	HSW 32	40.000	299	97	82	86	45	87	291	27,50
	HS 32	31.500	299	89	78	86	42	87	281	22,40

obr.14 – HSW osový hák

