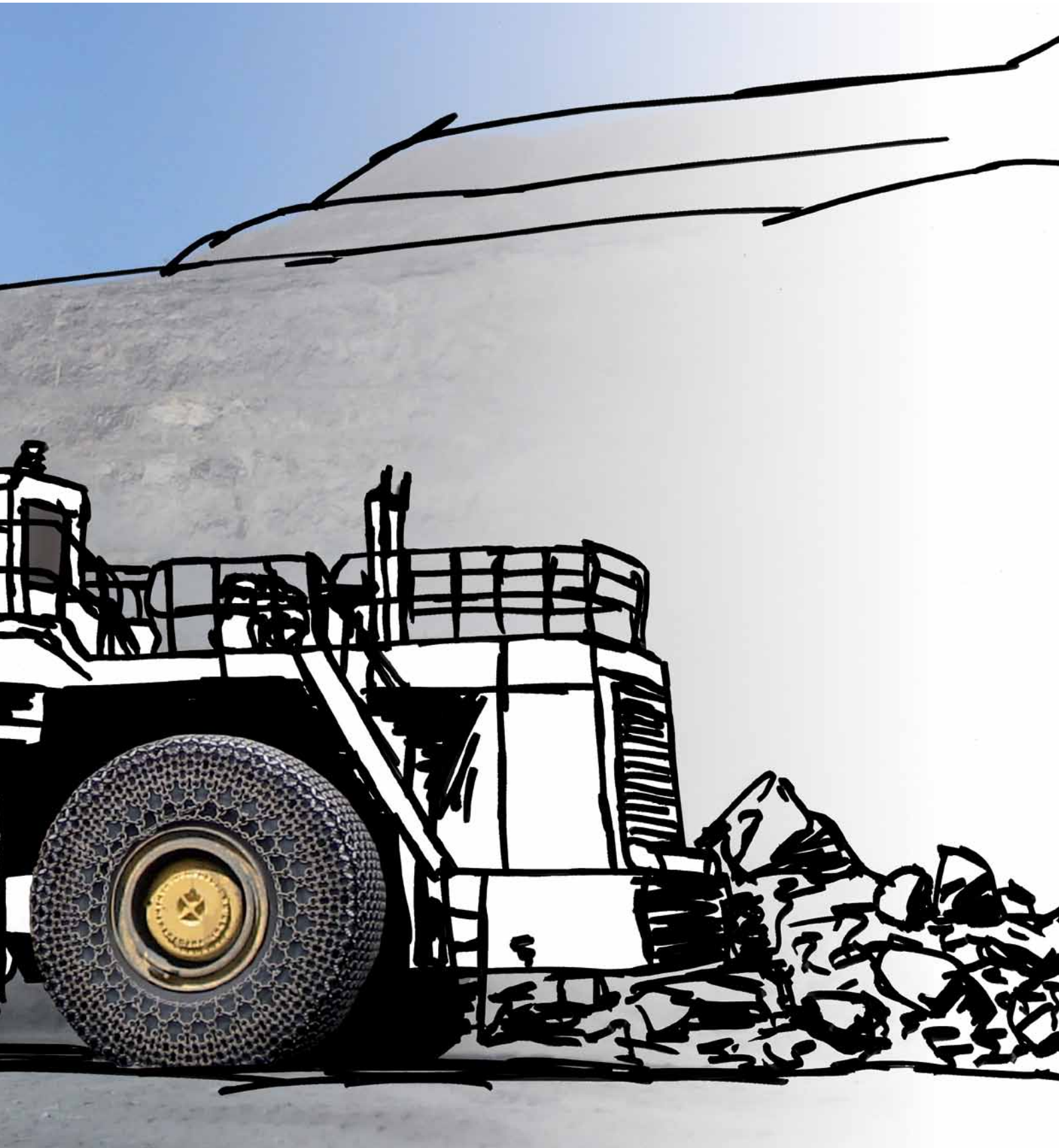
Ochranné řetězy

Ochrana a trakce



Řetězy s možností individuálního použití

pewag ochranné řetězy jsou používány na všech 5 kontinentech od -35°C v těžebním průmyslu do +600°C v horkých struskách. pewag ochranné řetězy pomáhají již více než 60 let v těžebním a důlním průmyslu.

Obsah 3

pewag group

Vítejte ve společnosti pewag 4–5
Historie společnosti, Management kvality 6
Oblasti působnosti, Životní prostředí
Výrobní a prodejní závody

Výhody a služby

Výhody a služby 10–13

Použití

Povrchová těžba 16
Podzemní doly a ražba tunelů
Kamenolomy
Vyhrnování strusky a šrotu
Trakce 20

Přehled výrobků

Série Premium 24–25
Série Professional 26–27
Série Basic
Porovnání opotřebovatelného objemu a konstrukce sítě
Rozměry

Náhradní díly a příslušenství

Náhradní díly a příslušenství 30–33

Dotazník

Dotazník ochranných řetězů 34–35

Vítejte ve společnosti pewag

Jsme mezinárodně působící skupina. Naše úspěšná historie sahá až do roku 1479.

Programové prohlášení podniku programové prohlášení skupiny pewag vyjadřuje následující cíle našich činností:

Kvůli naší radosti a odhodlanosti inovovat, snažíme se my, ve skupině pewag, vyrábět světově nejlepší produkty kdekoliv soupeříme – dnes a v budoucnosti. Vysoká kvalita našich produktů a služeb, stejně tak jako horlivý výkon našich zaměstnanců jsou naše největší prostředky k dosažení dokonalé a naprosté spokojenosti zákazníků.

Zásady společnosti pewag

Leading in Quality

Hodnota našich prémiových výrobků značky je demonstrována kvalitou naší první třídy a inovacemi a jsou sdělovány konzistentně a soudržně.

Předvídáme tržní poptávku a změny v okolí a přizpůsobujeme naše strategie, organizaci a činy tak, abychom uspokojily potřeby našich zákazníků, poskytováním nejlepší hodnoty za peníze; včasnou dodávku; dobře fungující a vstřícný servis.

Leading in Responsibility

My sami se zavazujeme k opatrnému zacházení s životním prostředím, snižováním používání energie a surovin, zajišťováním dlouhověkosti našich výrobků a vyráběním je recyklovatelnými.

Ceníme si otevřeného, upřímného a týmově orientovaného stylu práce, což je založeno na otevřených komunikačních čestných idejích, názorech a zkušenostech našich zaměstnanců jako cenných vstupů pro náš rozhodnutí tvořící proces.

Usilujeme o stabilní a férové partnerství s našimi zaměstnanci, zákazníky, dodavateli a ostatními obchodními partnery a bereme na zřetel sociální hlediska při tvorbě obchodních rozhodnutí.

Leading in Technology

Zabezpečujeme naše technologické vedení skrze vysokou kvalitu produktů, stálé zlepšování a inovaci produktů, stejně tak výrobních procesů.

Jsme zaníceni udržet technologii produktů na vrcholu. To zajišťuje, že naši zákazníci mají vždy k dispozici nejlepší řešení a že my expandujeme a chráníme naši pozici na trhu.

Leading in Economics

Ve všech našich procesech užíváme obchodních praktik pečlivosti a efektivity a usilujeme o neustálé zdokonalení.

Dlouhodobě budeme stále zvyšovat náš ekonomický výkon, abychom pozvedli korporativní hodnotu, dosáhli trvalé produkce, a tudíž zajistili úspěšnou budoucnost organizace.

Jsme moderní skupina podniků, která je založena na více jak 500leté tradici a zkušenosti.
Od založení se mnohé změnilo.
Zůstaly hodnoty, které nám od začátku umožnily náš úspěch.

pewag group – Inovace. Kvalita. Partnerství.

Historie společnosti pewag

Náskok díky tradici

Historie společnosti pewag sahá zpět až do 15. století a řadí nás tak k nejstarším výrobcům řetězů na světě.
S těmito zkušenostmi jsme připraveni pro budoucnost.

Chronologická tabulka významných událostí

1479 První průkazná zmínka o kovárně v Brücklu
1787 Založení řetězárenské kovárny v Kapfenbergu
1803 Založení sídla v Grazu
1836 Zřízení slévárny v Brücklu
1912 Výroba celosvětově prvního sněhového řetězu
1923 Spojením továren v Grazu a Kapfenbergu vznikl název „pewag“
1972 Založení pobočky v Německu
1975 Založení pobočky v USA
1993 Založení pewag austria GmbH
1994 Založení první dceřiné společnosti v České republice
1999 Spojení se skupinou Weissenfels
2003 Oddělení od skupiny Weissenfels
2005 Rozdělení koncernu na dvě skupiny:
Schneeketten Beteiligungs AG Konzern – sněhové řetězy
pewag austria GmbH Konzern – technické řetězy
2009 Získání Chaineries Limousines S.A.S.

Litografie slévárny Brückl 1855

Kovárna pro výrobu kotevních řetězů1878

Kovárna řetězů 1956

Management kvality

Nás nejvyšší cíl je spokojenost zákazníka

Abychom dosáhli tohoto cíle, řídí se politika kvality společnosti pewag zásadou „dodáváme našim zákazníkům vysoce kvalitní výrobky a služby, které plně odpovídají úrovni techniky a jejich požadavkům“. K dodržení tohoto závazku jsou stanoveny 4 kvalitativní důvody spokojenosti zákazníka:

Trhem orientovaná kvalita
K získání, příp. vybudování konkurenčního postavení skupiny pewag má kvalita jejich výrobků a služeb odpovídat daným požadavkům zákazníků.

Ekonomická kvalita
Jako na úspěch orientovaná společnost stanovujeme a zajišťujeme kvalitu s ohledem na dané materiální, personální a finanční možnosti.

Zodpovědnost za kvalitu
Management kvality je úkol a závazek vedoucích pracovníků na všech úrovních. Každý pracovník skupiny pewag je vedoucími pracovníky zapojen do přípravy, provedení a vyhodnocení prostředků managementu kvality.

Každý pracovník nese odpovědnost za kvalitu své práce.

Řízení jakosti orientované na chod výroby
Úzká spolupráce prodeje, vývoje, výroby až po služby zákazníkům je jak v rámci jednotlivých společností, tak i mezi sebou navzájem, uspořádána stanovenými procesy a chody. Stejně tak jsou stanoveny kompetence a odpovědnosti s cílem definovanou kvalitu zajistit.

Oblasti působnosti

Práce s pewag produkty

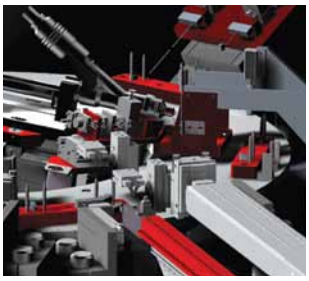
Společnost pewag disponuje rozsáhlým a rozmanitým spektrem výrobků a služeb.

Škála výrobků sahá od záběrových řetězů na pneumatiky (sněhové řetězy pro osobní, nákladní a zvláštní vozy), ochranných řetězů pro kolové nakladače, přes různé technické řetězy, až po výrobky ze sortimentu Do-it-yourself (tj. nezkoušené řetězy, popruhy, apod.)

Segment A
Sněhové a záběrové řetězy

Segment B
Zvedací a břemenové řetězy

Segment C
Do-it-yourself



Segment D
Inženýrství

Segment F
Zvedací a vázací řetězy a příslušenství

Segment G
Ochranné řetězy

Životní prostředí

Povědomí o životním prostředí ve všech oblastech

Pracujeme neustále na tom, aby působení našich společností bylo k životnímu prostředí tak šetrné, jak je to jen možné. Naše výroba a skladování jsou uspořádány tak, aby splňovaly veškeré úřední požadavky na ochranu životního prostředí. Mimo to zahrnujeme ekologické zaměření našich výrobků, procesů a způsobů prodeje do podnikového plánování.

Zároveň vyvíjíme naše produkty, abychom dosáhly jejich delší životnosti, nižší hmotnosti, stále vyšší nosnosti a bezpečnosti pro naše zákazníky.

Kde se nemůžeme zatížení životního prostředí zcela vyvarovat, tam jsme si stanovili cíl zredukovat spotřebu energie, zatěžující emise a výskyt odpadů na minimum. Při nákupu nových strojů a zařízení dbáme na to, aby byly pořizovány pro daný účel používání, a to ve stavu, který nejlépe šetrně zastane metodu příslušné technologie.

Náš management pro životní prostředí je certifikován dle ISO 14001:2004. Pravidelné interní audity slouží ke kontrole, dodržování a platnosti stanovených požadavků a všeobecnému vypracování potencionálních zlepšení.

Vzhledem k této dlouhé tradici bereme zodpovědnost za naše výrobky, pracovníky, lokalizaci a životní prostředí velmi vážně.

Zavazujeme se dodržovat veškeré, pro životní prostředí důležité předpisy a s pomocí definovaných cílů tak neustále zlepšovat naše životní prostředí. K tomu využíváme moderní výrobní technologie. Otázku životního prostředí také otevíráme s našimi pracovníky na běžných školeních.

Cíleným poradenstvím chceme informovat naše zákazníky o aspektech životního prostředí v souvislosti s našimi produkty – obzvláště co se jejich životnosti týká. Upřímnou komunikací jsme se snažili naše zákazníky a dodavatele motivovat, přemýšlet o ochraně životního prostředí v jejich oboru působení a využívat tatáž pravidla pro životní prostředí, jako jsou ta naše.

V blízkosti zákazníka

Mezinárodní působení

Během pěti-set leté historie se pewag vyvinul z malé firmy do celosvětové organizace s několika podskupinami.

S osmi výrobními, 26 prodejními a dalšími pobočkami v Evropě, Americe a Africe se pewag hlásí ke světovému prvenství ve výrobě řetězů.

S četným zastoupením se pewag jako mezinárodní firma spoléhá na svoji kapilaritu, sílu a profesionální partnerskou sít. Tato spolupráce poskytuje omtimální zákaznícký servis v současné době ve více než 100 zemích na celém světě.

Výrobní a prodejní místa

Evropa

Rakousko	pewag austria GmbH, Graz pewag austria GmbH, Kapfenberg pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Graz pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Brückl pewag engineering GmbH, Kapfenberg AMW Grünberger Handelsgesellschaft mbH, Wien pewag Ketten GmbH, Klagenfurt pewag International GmbH, Klagenfurt
Německo	pewag Deutschland GmbH, Unna pewag Schneeketten Deutschland GmbH, Unna
Francie	J3C SAS pewag France, Seyssins Chaineries Limousines SAS, Bellac Chaineries Limousines SAS, Limoges
Itálie	pewag italia srl, Andrian
Nizozemí	pewag nederland BV, Hillegom APEX International BV, Hillegom Interparts Industrie Mij BV, Hillegom

Evropa

Polsko	pewag polska Sp. z o.o., Buczkowice
Rusko	OOO „PEWAG“, Moscow OOO „pewag russia“, Moscow
Švédsko	pewag sweden AB, Emmaboda
Slovensko	pewag slovakia sro, Nitra
Česká Republika	Řetězárna Česká Třebová sro, Česká Třebová pewag sro, Vamberk
Ukrajina	TOV pewag Ukraine, Lviv

Severní Amerika

USA	pewag Inc, Bolingbrook, Illinois pewag Inc, Rocklin, California

Afrika

Jižní Afrika	HMV Engineering (Pty) Ltd, Houghton Johannesburg

Společnost pewag se presentuje
na internetu.
Více informací na:

Obsah 10

Výhody a služby

Výhody 12
Služby 12

Výhody a služby

Přehled

pewag
Ochranné řetězy

Výhody

Pneumatiky těžebních strojů (EM) jsou jedním z nejdražších faktorů u strojů pro zemní práci, jsou náchylné k průřezům, proražením a jinému poškození.

Jejich vysoká hodnota a celosvětový nedostatek znamená že pewag ochranné řetězy vyřeší mnoho těchto problémů poskytnutím následujících výhod:

Přímé snížení hodinové provozní doby:
- prodloužení životnosti pneumatiky – významné snížení ceny pneumatik
- předem stanovena provozní životnost řetězů a pneumatik – přesný rozpočet na snížení nákladů
- minimální prostoje způsobené poškozením pneumatik – dosažení optimálního výkonu
- stabilita, zvýšená trakce, snažší přístupnost do nedostupných míst – zvýšení produkce v tunách za hodinu

Mezi další výhody patří:
- optimální ochrana pneumatiky – snížení údržby pneumatik
- ochrana a záběr díky použití řetězů – bezpečný provoz v náročných podmínkách

Servis

Na základě dlouholeté spolupráce se zákazníky na celém světě je firmou pewag nabízen následující servis:

- technická podpora proškoleným personálem
- proškolení manipulace s řetězem (montáž, optimální napnutí, oprava, seřízení, demontáž, atd.)
- inspekční návštěvy včetně zpráv o výsledcích
- dostupnost náhradních dílů
- odborné nářadí a příslušenství pro usnadnění manipulace
- návod a upozornění nutná k obsluze

pewag propojuje svět –
místní služby pro
světový trh

Obsah

Použití

Povrchové doly 16
Podzemní doly a tunely
Kamenolomy
Manipulace se struskou a odpadem
Terén – záběr 20

Použití v terénu

Přehled

Povrchové doly

Silné řetězy pro vysoký výkon

Nabídka firmy pewag uspokojí potřeby zákazníka, pokud se rozhodne použít ochranné řetězy pro pneumatiky nakladačů, kt. jsou jedněmi z největších vozů na světě. Pro práci v povrchových dolech si celosvětově známé firmy vybírají firmu pewag jako partnera pro ochranu svých pneumatik.

Použití pro
- obrovské nakladače a těžební stroje (XXL)
- zemní stroje
- nákladné pneumatiky - náchylné k poškození v těžkém terénu
- rozlehlé doly
- přepravu materiálu
- nepřetržitý provoz

Hlubinná těžba a tunelování

Vysoká kvalita v nejhlubším podzemí

pewag ochranné řetězy pomáhají v činnosti při povrchovém tunelování i při těžbě až 4785 m pod povrchem. pewag řetězy jsou používány pro celou řadu vysoce specializovaných strojů, jako jsou nakladače, deepery a jiná kolová vozidla, jak pro ochranu, tak i trakci.

Použití pro
- nízký profil strojů XS do L
- omezený prostor pro instalaci řetězu
- omezený pracovní prostor a dlouhé jízdní vzdálenosti
- extrémní zátěž a nakládky pro stroje, pneumatiky a řetězy
- náročná údržba strojů a pneumatik
- časté defekty pneumatik
- nepřetržitý provoz

Kamenolom

Správná volba pro každou potřebu

Největší škála využití pro všechny druhy materiálů, od nejtvrdších druhů kamenů po okrasné. Rozsáhlá nabídka ochranných řetězů pewag pro využití v kamenolomu plně uspokojí specifické a četné poptávky

Použití
- pro zařízení XS do XXL
- pro rozdílné druhy kameniva – od měkkého vápence po velmi tvrdou žulu ve všech velikostech
- nakládání a přeprava
- sezónní použití
- předčasné opotřebení a selhání pneumatik
- 1 až 2, maximálně 3 směnný provoz

Strusky a zpracování šrotu

Ochrana pneumatik v extrémních pracovních podmínkách

Nejvyšší teploty, tekutá ocelová struska, velké a pevné kusy šrotu, betonové příjezdové cesty, atd. znamenají nejtěžší pracovní podmínky. pewag úspěšně reaguje: vlastním návrhem vysokopevnostního, zesíleného řetězu.

Použití
- pro zařízení M do XL
- teploty až 1200°C (2190°F)
- proražení a pálení pneumatiky
- abrazivní půdní podmínky
- mimořádná námaha a zatížení
- omezený čas pro údržbu
- provoz s časovým omezením

Trakce

Ochrana díky řetězům pewag compact cross

pewag řetězy pomáhají při důlních činnostech! Nabízíme řetězy k různému použití, pro širokou škálu strojů jako jsou nakladače, buldozery, gejdry a těžké nákladní vozy. Sezonní použití, na ledu i sněhu, stejně tak jako na blátivém a kluzkém terénu.

Použití
- široká škála vozidel od XS do XXL
- led a sníh
- kluzký a blátivý terén
- strmý terén
- protočení kol
- bezpečnostní požadavky na ochranu řidičů a vozidel
- sezónní nebo nepřetržitý provoz po celý rok

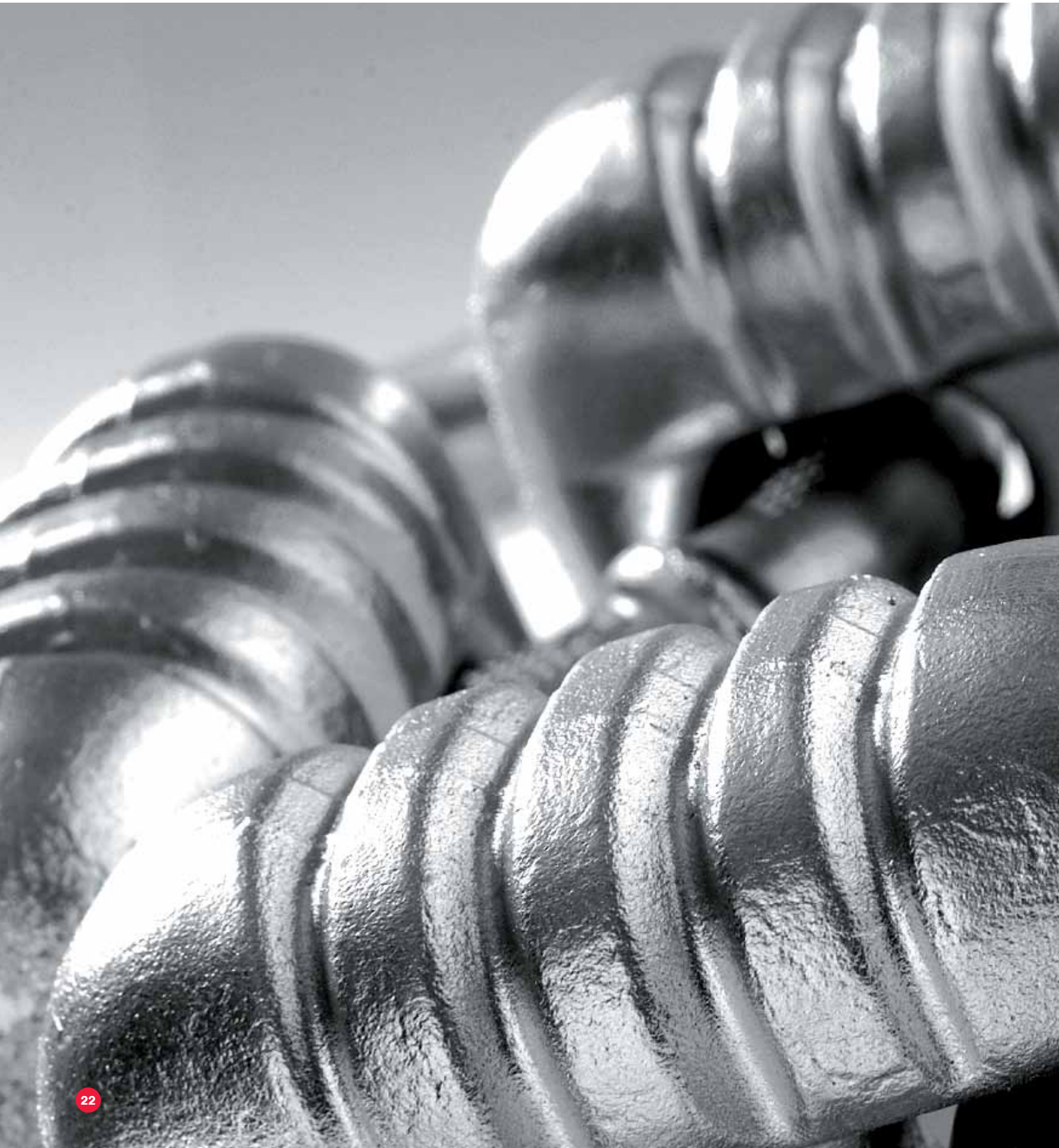
pewag nabízí široký výběr
řetězů pro různé použití

pewag řetězy udrží vaše stroje v provozu

Obsah

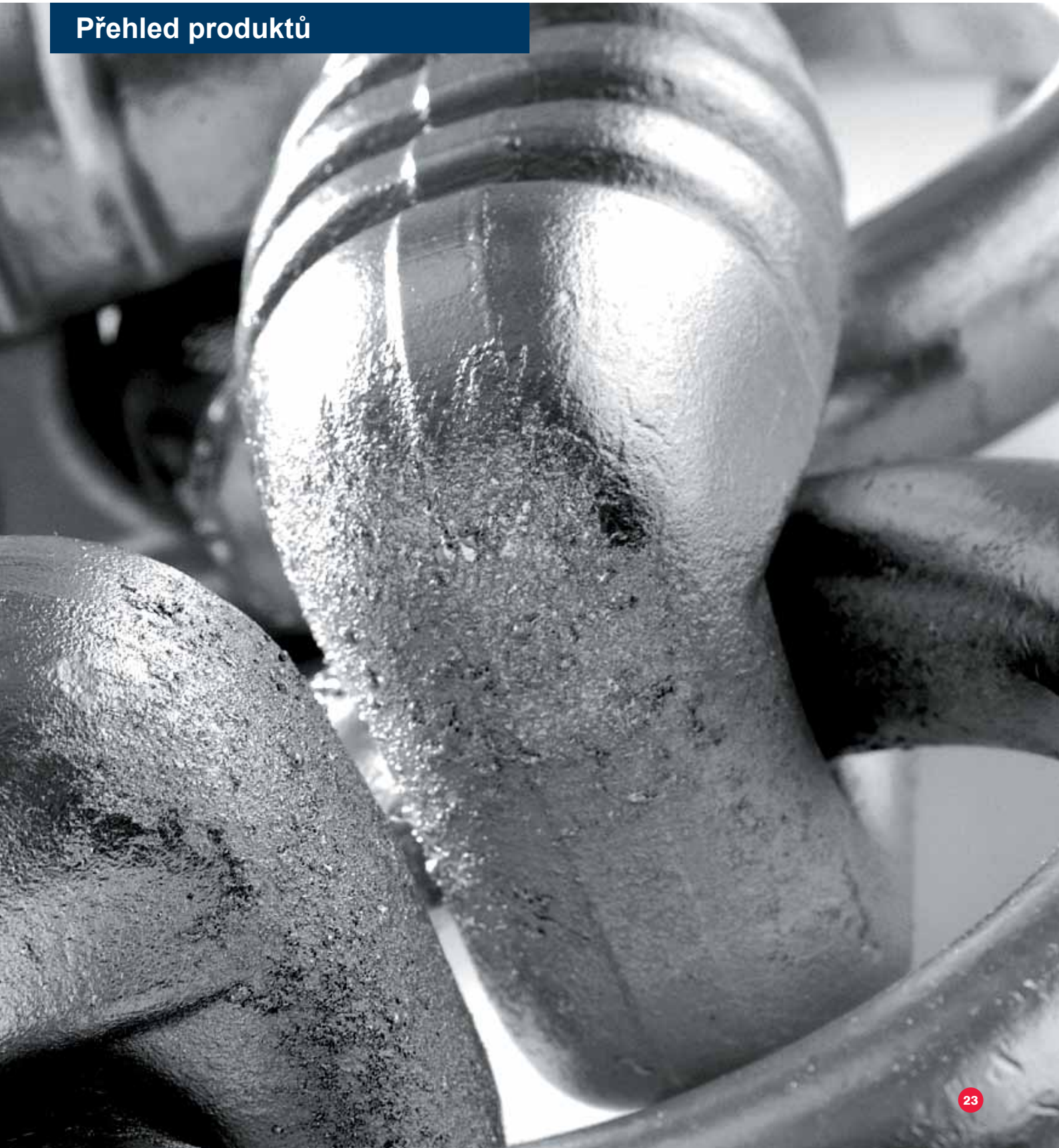
Produkty

Série Premium	24–25
Série Proffesional	26–27
Série Basic	
Použití a konfigurace sítě	
Rozměry	



Produkty

Přehled produktů



Série Premium

Vysoký výkon v nejnáročnějších podmínkách

pewag Série Premium je tvořena články pewag tycoon a pewag ringstar. Tyto ochranné řetězy mají vysokou kvalitu. Poskytují optimální životnost a výkon ve vztahu k životnímu prostředí. Série pewag Premium je určena pro uživatele zařízení L - XXL a pro ty, co pracují v nejtěžších a nejdrsnějších podmínkách jako jsou povrchové a hlubinné těžby, kamenolomy a pro další nasazení. pewag tycoon článek prošel inovací, která je výsledkem výzkumu a R&D vývoje na základě dlouholetých zkušeností s výrobou řetězů (200 let).

pewag tycoon

Série Premium
Ultra-odolný článek proti opotřebení. Vyvinuto speciálně pro největší kolové nakladače na světě. Pro nasazení obzvláště v abrazivních podmínkách a tvrdém kamenivu.

Dostupné velikosti: 14 I 14/16 I 16 I 16/18S I 18 I 18/20S I 23
Vhodná konfigurace sítě: square, hexa

pewag ringstar

Série Premium
Extrémně hustá struktura sítě pro optimální ochranu pneumatiky a dlouhou provozní životnost ve vlhkém a abrazivním prostředí. Excelentní záběr na ledu a sněhu díky hexagonální struktuře sítě.

Dostupné velikosti: 16
Vhodná konfigurace sítě: square, hexa

Nejvyšší výkonnost, nejnižší hodinové náklady, maximální provozní životnost a minimální požadavky na údržbu.

Série Premium přesvědčí možnostmi využití.

Série Professional

Kvalitní řetězy pro náročné použití

pewag série Professional zahrnuje širokou škálu nejspolehlivějších a dlouhodobě úspěšných ochranných řetězů jako jsou pewag compact, pewag granite a pewag spike. Vynikající výkon těchto výrobků je mnoho let schvalován velmi náročnými zákazníky. Řetězy jsou neustále vyvíjeny díky vysokým požadavkům na pewag kvalitu. Jejich vynikající výkon byl po mnoho let měřítkem, které předčila až nová série Premium. Serie Professional je určena pro zákazníky používající XS-XXL zařízení od měkkého až po tvrdé kamenivo, v ocelárnách a pro další náročné použití. Tyto řetězy představují optimální řešení pro všechny uživatele vyžadující trakci (současně s dostatečnou ochrannou) na ledu, sněhu a kluzkém a rozbahněném terénu.

pewag compact

Série Professional
Masivní článek pro obrovské nakladače s nutností pokrytí velké plochy pneumatiky pro maximální provozní životnost. Vhodný pro všechny operace v lomu a náročnou těžební činnost.

Dostupné velikosti: 21
Vhodná konfigurace sítě: square, hexa

pewag granite

Série Professional
Víceúčelový řetězový článek vhodný pro strusky a manipulaci s odpadem stejně jako pro veškerou manipulaci s kamenivem. Článek zaručuje vynikající ochranu a trakci.

Dostupné velikosti: 12 I 14 I 16 I 18 I 18/20S
Vhodná konfigurace sítě: square, hexa, quad cross, compact cross

Série Basic

Vysoce kvalitní řetězy

pewag série Basic obsahuje článek pewag tyro. Skvělý výkon a velmi atraktivní cena zajišťují vynikající hospodárnost. Výsledek díky dlouhodobému výzkumu a vývoji. pewag tyro má 100% rakouský původ, kde je kladen důraz na vysoké požadavky pewag kvality.

pewag série Basic prezentuje vstup do světa vysoce kvalitních ochranných řetězů. pewag serie Basic je zaměřena na použití v měkkém (vápenec) až středně tvrdém (čedič) terénu. Použití pro S-L zařízení (pro rozměry pneumatik do 45/65-45).

pewag spike

Série Professional
Díky ozubenému tvaru zajišťuje vynikající trakci a dobrou samočisticí schopnost. Pro nasazení, kde je potřeba trakce.

Dostupné velikosti: 12 I 14 I 18 I 21
Vhodná konfigurace sítě: square, hexa, quad cross, compact cross

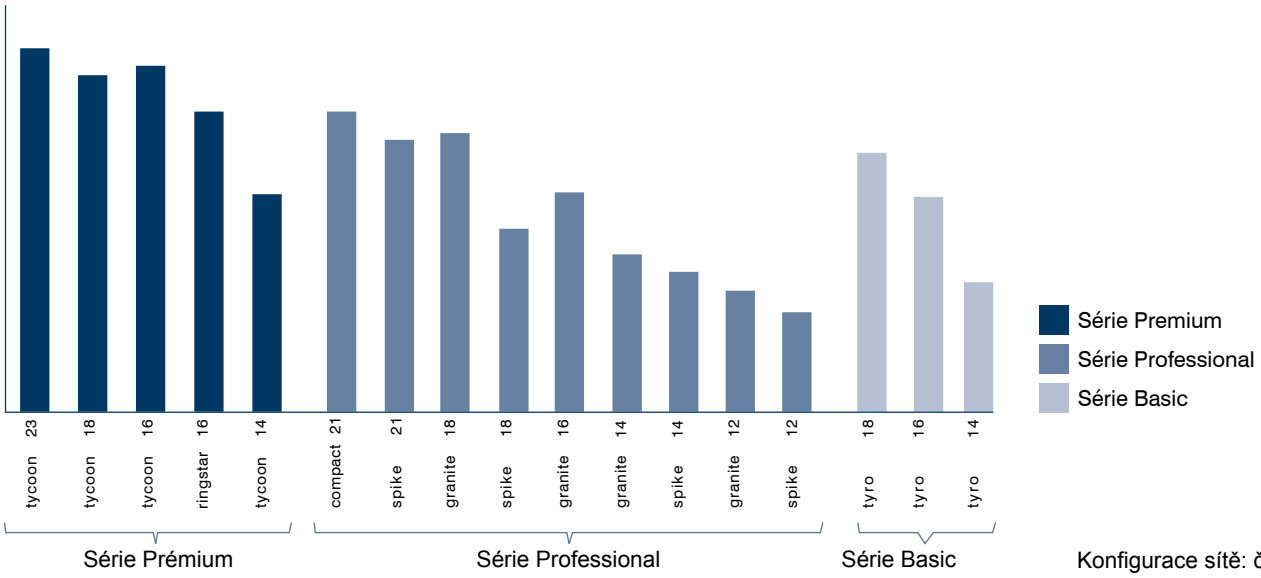
pewag tyro

Série Basic
Inovativní spojení designu s objemem možným pro opotřebení nabízí optimální poměr ceny k výkonu. Díky nabízené nejlepší ochranně a dostatečné trakci je vhodný pro použití pro S-L velké zemní stroje pracující v měkké až středně tvrdé hornině.

Dostupné velikosti: 14 I 16 I 18
Vhodná konfigurace sítě: square, hexa, quad cross, compact cross

Porovnání opotřebovatelnosti objemu a konstrukce sítě

Tabulka srovnání typů a velikostí



Konfigurace sítě: čtvercová

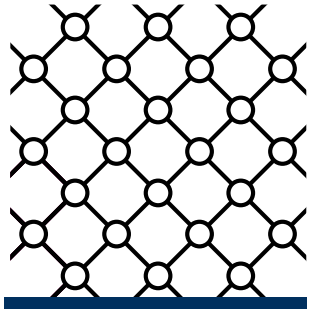
Konfigurace sítě

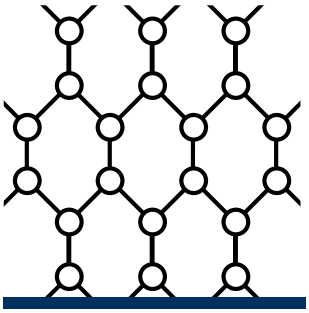
square
Hustá čtvercová síť poskytuje optimální ochranu i na nejostřejší skále.

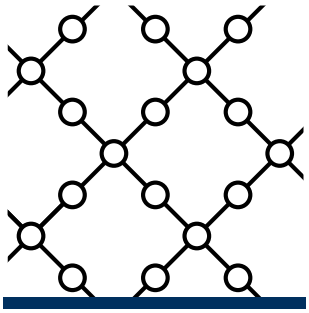
hexa
Síť s šestihrannou strukturou zajišťuje dobrou přilnavost k pneumatice a dostatečnou ochranu. Vhodné pro všechny vozy, kde je potřeba ochrana při trakci.

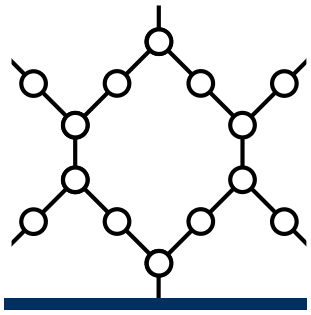
quad cross
Speciální osmi článková struktura sítě. Trakční řetězy pro těžké nasazení.

compact cross
Speciální deseti článková struktura sítě, poskytuje vynikající přilnavost, stabilní chod a nezbytnou samočistící schopnost. Vhodné pro všechny vozy, které mají za úkol zajistit lepší trakci.

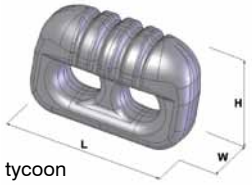








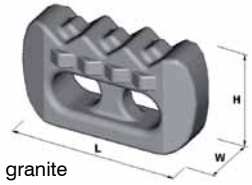
Rozměry



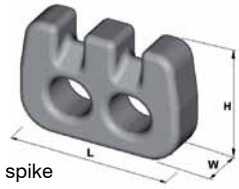
tycoon

ringstar

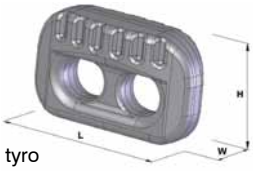
compact



granite



spike

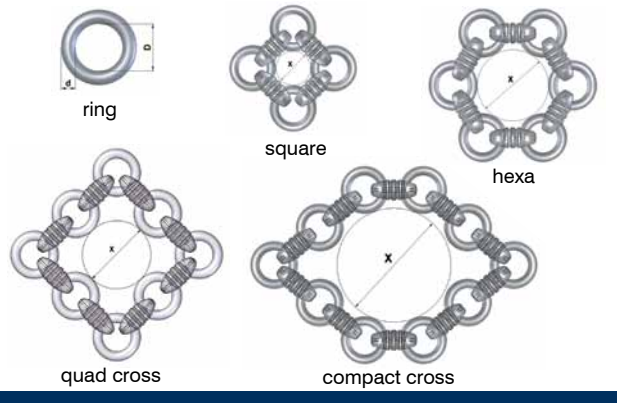


tyro

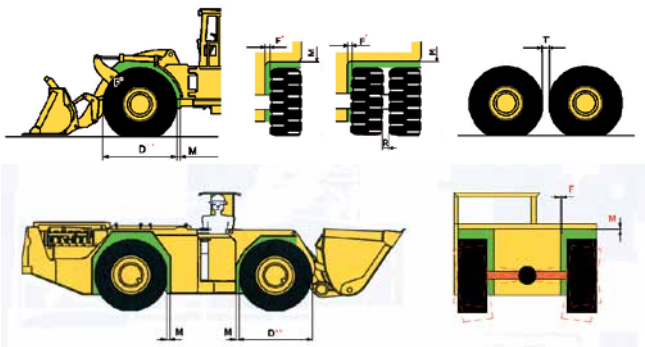
	Rozměry článků			Rozměry kroužků		Typ sítě (x)				Požadavek na volný prostor pro ochranné řetězy		
	L	W	H	d	D	square	hexa	quad cross	compact cross	M	F	R
12												
granite	63		38		45	53	103	103		70	50	70
spike	60	16	40		45	50	96		169	70	50	70
14												
tycoon		39			50	61		-	-	80	60	80
granite			46		50	63			204	80	60	80
tyro	76	26	46		50	63			204	80	60	80
spike					50	57				80	60	80
14/16												
tycoon		39		16	54	64		-	-	80	60	80
16												
tycoon			59	16	54	60	130	-	-	90	70	90
granite	90	34	53	16	54	67	130	130		90	70	90
tyro		30	54	16	54	67	130	130		90	70	90
ringstar	-		69	14x17	54(*45)		96	-	-	115	70	90
16/18 S												
tycoon			59		54	60	126		-	90	70	90
18												
tycoon		46	67		64		156	-	-	100	70	100
granite	100	38	65		64		156	156	258	100	70	100
spike			60		64	70	138	140		100	70	100
tyro		34	62		64		156	156	258	100	70	100
18/20 S												
tycoon		46	67	19,5	64		153	-	-	100	70	100
granite	100	38	65	19,5	64		153	-	-	100	70	100
21												
compact	108	46			70	83	163	-	-	120	80	110
spike	108	30			70	83	163	164	275	120	80	110
23												
tycoon		50	76	23		86	170	-	-	120	80	110

M nejmenší vzdálenost mezi povrchem pneumatiky a strojem
F nejmenší vzdálenost mezi boční stěnou pneumatiky a strojem (*míra snížení lopaty)
R nejmenší vzdálenost mezi dvoumontáží (dvěma koly)

Rozměry kroužků a typ sítě (x)



Požadavek volného prostoru pro ochranné řetězy

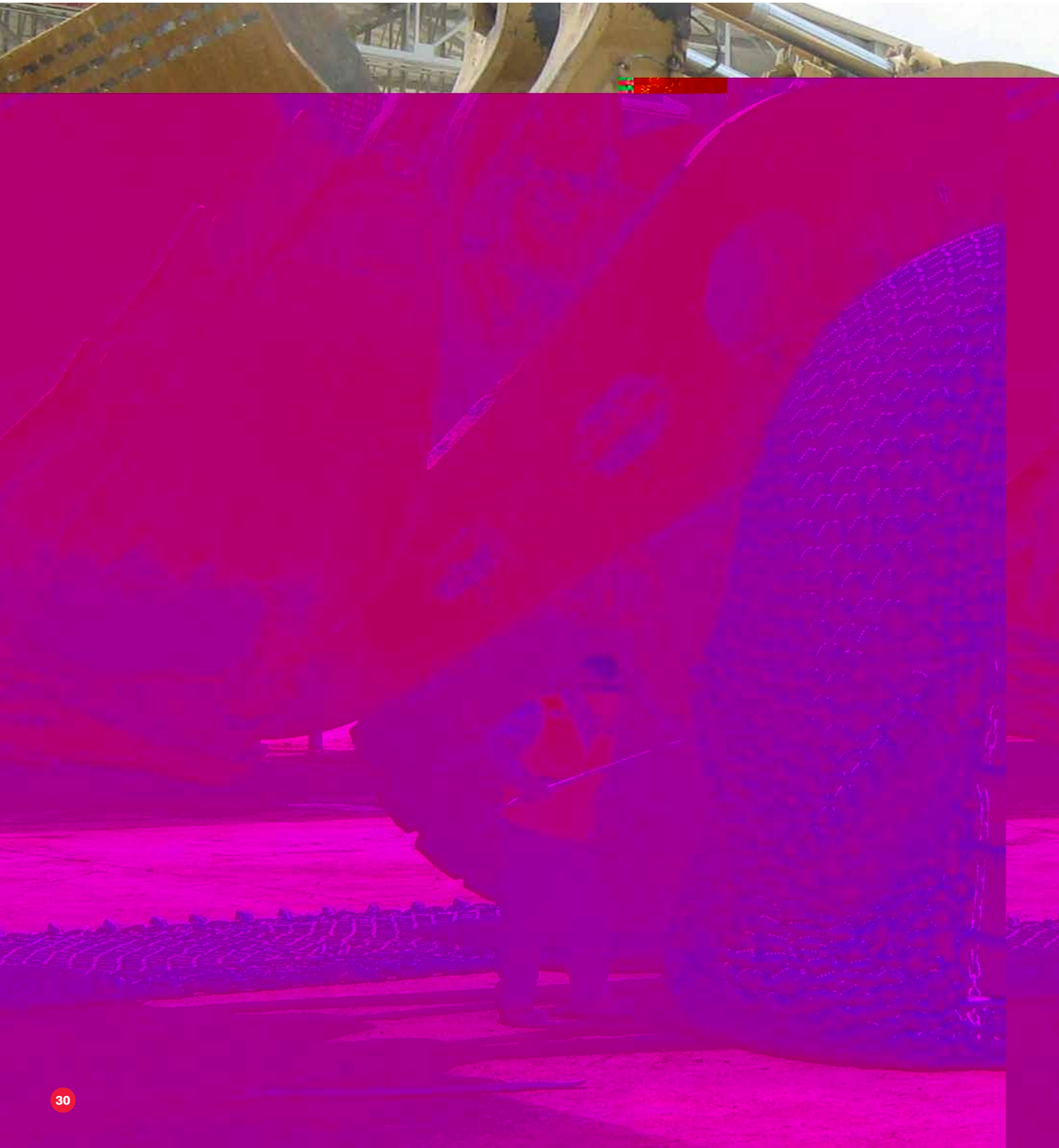


Pozor: „F" a „M" měřeno při plném natočení nápravy

Obsah 30

Náhradní díly a příslušenství

Náhradní díly, příslušenství 32



Náhradní díly a příslušenství

Přehled výrobků

Náhradní díly

Montážní a opravné díly.

Č. 24 koncový třmen
Zajištění volného konce napínacího řetězu

Č. 31 Spojovací-/ opravný kroužek
spojení ochranného řetězu, oprava poškozených kroužků

Č. 37 Spojovací zámek
spojení vnitřního a vnějšího řetězu, oprava poškozených článků

Příslušenství

Speciální příslušenství pro jednoduchou manipulaci s ochrannými řetězy.

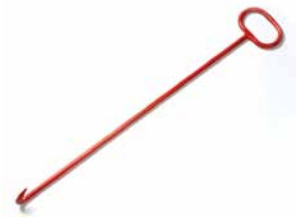
Č. 49 Pákový kladkostroj

Č. 50 Montážní kleště

Č. 53 Hydraulická sada nářadí

Č. 54 Montážní nástroj pro manipulaci s opravným kroužkem

Č. 58 Hák pro manipulaci



Č. 59 Montážní jehla

Originální náhradní díly pewag
zajistí bezpečnou instalaci
a údržbu ochranného řetězu

Snadně proveditelná montáž a údržba řetězů.

Dotazník
pewag Ochranné řetězy

e-mail: prodej@pewag.cz
Fax: +420 494 451-098

Firma _____ **Datum** _____

Odesílatel _____

Telefon _____ **Telefax** _____

E-Mail _____

1. Stroj

   Značka _____ Typ _____

2. Pneumatika

   Rozměr _____

   Značka _____ Typ _____

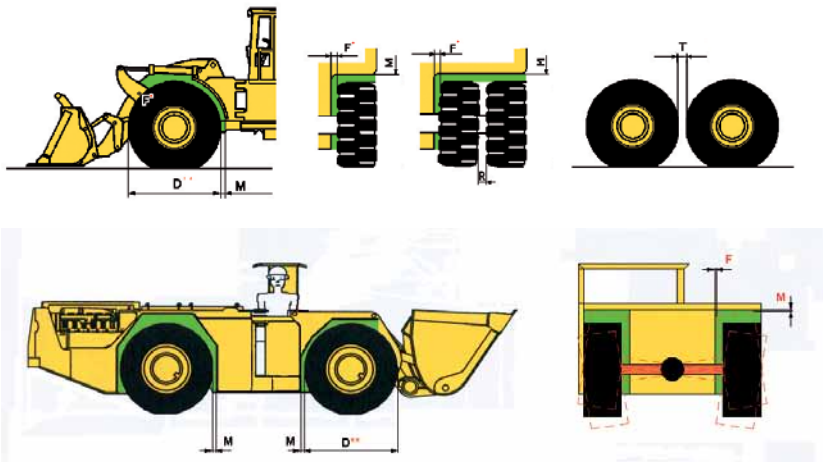
   Vzorek pneumatiky (L2-L5) _____ Vzorek nová ☐ částečně opotřebovaná ☐ opotřebovaná ☐

   Rozměry d [mm] _____ B [mm] _____

3. Minimální vzdálenost
   (F + M = minimální vzdálenost mezi pneumatikou a strojem)

   Přední kola F [mm] _____ M [mm] _____

   Zadní kola F [mm] _____ M [mm] _____ R [mm] _____ T [mm] _____



*„F" měřeno za snížené lopaty
**„D" měřeno horizontálně
Pozor: „F" & „M" měřeno při plně natočené nápravě

Dotazník
pewag Ochranné řetězy

e-mail: prodej@pewag.cz
Fax: +420 494 451-098

4. Hornina

Druh horniny _____ Příměsi v hornině _____

Tlaková pevnost (tvrdost) _____ Podíl křemene (%) _____

Vzorek horniny (velikost pěsti) dostupný* ano ☐ ne ☐

5. Pracovní vzdálenost

Délka pojezdu _____ Úhel stoupání (%) _____

Podloží* _____ suché ☐ občas mokré ☐ vždy mokré ☐

6. Použití

Ochranné řetězy používané doposud (výrobce/typ) _____

Průměrná životnost ochranných řetězů (provozní doba) _____

Provozní hodiny/dny _____

Průměrná životnost pneumatik (provozní hodiny) chráněná ☐ nechráněná** ☐

Další nestandardní provozní podmínky (jako jsou podzemní provozy, vysoká teplota, atd.)

_____

_____

_____

_____

_____

* Označte prosím
** Předčasné zničení v důsledku poškození pneumatiky

Datum **Podpis**

pewag s.r.o.
CZ-517 54 Vamberk, Smetanovo nábř. 172, Tel.: +420 494 549 923-26, Fax: +420 494 541-098, prodej@pewag.cz, **www.pewag.cz**

KA/12/00109

pewag s.r.o.
CZ-517 54 Vamberk, Smetanovo nábř. 172, Tel.: +420 494 549 923-26, Fax: +420 494 541-098, prodej@pewag.cz, **www.pewag.cz**