

KATALÓG PRODUKTOV

VYBRANÝ ROZSAH



Tesniace riešenia pre
rotačné zariadenia



Tesniace riešenia
pre statické zariadenia



Tesnenia pre
hydraulický pohon



Priemyselné mazadlá
a chemikálie MRO



Efektívne a ochranné
nátery ARC

DODÁVAME V PRIEMYSLE KVALITU OD ROKU 1884

Spoločnosť A.W. Chesterton je vedúcim medzinárodným výrobcom a distribútorom piatich odlišných radov produktov. Každý výrobný rad je pripravovaný tak, aby poskytoval kvalitné riešenia, ktoré spĺňajú potreby jednotlivých priemyselných odvetví.

Od roku 1884 úzko spolupracujeme s našimi zákazníkmi, aby sme poskytovali riešenia, ktoré im pomáhajú dosahovať spoľahlivejšiu, efektívnejšiu a úspornejšiu prevádzku.

Spoločnosť A. W. Chesterton obdržala certifikát ISO 9001/14001 a MRP II triedy A.

Spoločnosť Chesterton® v Európe, na Strednom Východe a v Afrike

Spoločnosť Chesterton používa vysoko výkonné materiály, receptúry a konštrukciu pre riešenie najnáročnejších priemyselných aplikácií. Ponúkame vysoko kvalitné riešenia, ktorých úspešnosť je preukázaná a uznávaná na celom svete.

Lokálny servis

Odborné znalosti miestnych technických špecialistov spoločnosti Chesterton spolu s podporou nášho tímu projektantov vám prinesú podstatné zníženie prevádzkových nákladov, zvýšenú spoľahlivosť a dlhé roky bezproblémovej prevádzky.

Tento katalóg uvádza prehľad produktov a služieb, ktoré spoločnosť Chesterton prednostne ponúka v Európe, na Strednom Východe a v Afrike. Ďalšie informácie o celej škále našich produktov a služieb nájdete na našej webovej stránke, www.chesterton.com.

 **CHESTERTON**[®]
Global Solutions, Local Service.



OBSAH

Tesniace riešenia pre rotačné zariadenia

Príručka pre výber a aplikáciu mechanických upchávok	6
Príručka aplikácií pre upchávkové šnúry pre čerpadlá	7
Príručka aplikácií pre ochranu ložísk a prevodoviek a rotačné upchávky	7
Upchávková šnúra pre abrazíva DualPac™	8
442C Kartridžová delená mechanická upchávka	9
4400 Dvojitá koncentrická plynová upchávka	10

Mechanické upchávky	9
Delené mechanické upchávky	9
Plynové mechanické upchávky	10
Kazetové mechanické upchávky	11
Kartridžové mechanické upchávky	12-13
Komponentové mechanické upchávky	14
Kalové mechanické upchávky	15
Podporné systémy mechanických upchávok ..	15-17
SpiralTrac™	18
Upchávkové šnúry pre čerpadlá	19
Upchávkové šnúry univerzálne	19-21
Kalové upchávkové šnúry	22
SuperSet™ Vysoko účinná upchávková sada	22
Gufero – ochrana ložísk a prevodoviek	23
Rotačné tesnenia	24-27
Doplnkové produkty	27

Tesniace riešenia pre statické zariadenia

Príručka aplikácií upchávkových šnúr a prírubových tesnení pre ventily	31
Live Loading	32
Príruby a výmenníky tepla	32
Ventily	33
Kontrola emisií	34
1622 Upchávková šnúra pre ventily	34
1724 Low E upchávka pre regulačné ventily	34
Upchávková šnúra pre ventily	35
Prírubové tesnenia	36
Polokovové prírubové tesnenia	36
Tesniace dosky	37-38
Doplnkové produkty	39

Tesnenia pre hydraulický pohon

Príručka aplikácií pre hydraulický pohon	43
Základné materiály	44-45
Hydraulické a pneumatické tesnenia	46-53
Doplnkové produkty	53
Servisné centrá SpeedSeal®	55

Priemyselné mazadlá a chemikálie MRO

Príručka aplikácií pre priemyselné mazadlá a chemikálie MRO	57
Mazadlá a mazacie tuky	58
Kvapalné mazadlá	58-60
Mazacie tuky	60-61
Dávkovače mazadiel	61
Mazadlá závitov/eliminácia záderov	62
Špeciálne produkty údržby	63
Penetračné oleje	63
Tesnenie závitov	64
Utesňovanie prírub	64
Čistiace a odmasťovacie prostriedky	64
Alkalické čistiace prostriedky na vodnej báze	64-66
Kyselinové čistiace prostriedky na vodnej báze	66
Čistiace prostriedky na báze rozpúšťadiel	67
Čističe kontaktov	67
Kvapaliny na obrábanie kovov	68
Cirkulujúce kvapaliny na obrábanie kovov	68
Necirkulujúce kvapaliny na obrábanie kovov	68
Ochrana pred koróziou	69

Efektívne a ochranné nátery ARC

Príručka aplikácií ARC EPC	71
Náterové kompozitné materiály odolné proti erózii pre kovy	72-73
Náterové kompozitné materiály odolné proti korózii, erózii a agresívnym chemikáliám pre kovy	73-75
Náterové kompozitné materiály odolné proti abrazii pre kovy	75-76
Kompozitné materiály pre kovy	76
Náterové kompozitné materiály na opravy betónových povrchov	78
Náterové kompozitné materiály pre betón	79
Doplnkové produkty	80

Objednávacie informácie

Schválenie a certifikácia produktu

Index



- Predajné a servisné strediská
- Predaj a certifikovaný servis / opravy
- Chesterton® International GmbH
Am Lenzenfleck 23
D-85737 Ismaning
Nemecko

Riešenie náročných výziev pri tesneniach zariadení prostredníctvom inovácie.



chesterton.com

Spoločnosť Chesterton® znižuje
komplexnosť pomocou inováčných
tesniacích riešení pre najnáročnejšie
prostredia



SPĽŇAJÚ EKOLOGICKÉ A CENOVÉ POŽIADAVKY

Upchávkové šnúry a prírubové tesnenia Chesterton® pomáhajú našim zákazníkom plniť ich ciele, pretože ponúkame širokú škálu produktov vhodných pre každú aplikáciu.

Programy zvýšenia úžitkovej hodnoty a výkonu

Vo výrobných závodoch v rôznych priemyselných odvetviach existuje veľké množstvo rozmanitých aplikácií. Najdôležitejšie aplikácie vyžadujú vysoko kvalitné tesniace materiály, zatiaľ čo štandardné tesnenia môžu byť použité pri menej náročných aplikáciách.

- Vysoko kvalitná upchávková šnúra
- Štandardné upchávkové šnúry
- Riešenia pre každý závod a odvetvie
- Zameranie na celkové náklady

Spoľahlivosť a ochrana životného prostredia

Tesniace systémy Live Loading pre príruby a ventily zvyšujú spoľahlivosť a tesnosť zariadení, pričom znižujú emisie a eliminujú nepriaznivé vplyvy teplotných zmien pri vysokoteplotných a vysokotlakých aplikáciách.

Osobitné riešenia zamerané na jednotlivé aplikácie

Na niektoré aplikácie sa univerzálne upchávkové jednoducho nehodia a iné aplikácie majú požiadavky, ktoré si vyžadujú jedinečné riešenie. Spoločnosť Chesterton vyvinula špecifické produkty, ktoré umožňujú najlepšie výkony pre konkrétne zariadenia pri daných prevádzkových podmienkach v rôznych priemyselných odvetviach. K týmto napríklad patria:

- upchávkové pre utesnenie ofukovačov sadzí,
- riešenia pre odvoskovacie jednotky v rafinériách.



Aplikačná príručka pre upchávkové šnúry a prírubové tesnenia pre ventily

Obráťte sa na lokálneho zástupcu spoločnosti Chesterton, aby vám pomohol s výberom najlepšieho produktu pre vašu aplikáciu.

Druh	Produkt	Médiá			Použitie		Kľúčové výhody			Zariadenia						
		Voda	Para	Chemikálie	Vysoké teploty	Vysoké tlaky	Spolahľivosť	Úsporne riešenie	Emisie	Regulačné ventily	Uzatváracie ventily	Motoricky ovládané ventily	Prírubby potrubí	Výmenníky tepla	Bloky	
Upchávkové šnúry pre ventily	1600	√++	√++	√++	√++	√++	√++		√+		√++					
	1622		√+	√++	√++	√++	√++		√++		√++					
	1724	√++		√++		√+	√++		√++	√++	√++	√++				
	1724 low E			√++	√+	√+	√++		√++	√++						
	5800	√++	√++	√++	√++	√+	√++			√++						
	5800E	√++	√+	√++	√++	√++	√++		√+	√++						
	5800T	√++	√+	√++	√+	√	√++		√+	√++						
	5300/5200 Live Loading pre ventily	√++	√++	√++	√++	√++	√++		√+	√+	√++	√++				
Utesňovanie prírub	455EU	√++	√	√+	√+	√+	√+	√++	√+				√++		√++	
	459	√++	√++	√++	√++	√++	√+	√+	√+				√+	√+	√++	
	553	√++	√+	√+	√+	√+	√++	√+	√++				√++		√++	
	Duragraf F	√++	√++	√++	√++	√+	√+	√++	√+				√++		√++	
	Duragraf T	√++	√++	√++	√++	√+	√+	√++	√+				√++	√+	√++	
	ECS-T	√++	√+	√++	√+	√+	√++		√++				√++		√++	
	Špirálovo vinuté tesnenia SG/SGI/SR/SRIR	√++	√++	√++	√++	√++	√+	√++	√++				√++			
	Hrebienkové tesnenie Cam-profile KG1/KR	√++	√++	√++	√++	√++	√++		√++				√++	√++		
	Prírubové tesnenia Steel Trap™	√++	√++	√++	√++	√++	√++		√++				√++	√++	√++	
Live Loading pre príruby		√++	√++	√++	√++	√++		√++				√++	√++	√++		

√++ = najvhodnejšie

√+ = vhodnejšie

√ = vhodné

LIVE LOADING

Príruby a výmenníky tepla

Zvýšená spoľahivosť, znížené emisie a zníženie celkových nákladov pri použití tesniacich riešení na mieru pre kriticky dôležité príruby

Technické údaje	5500	5505L	5505H
Materiály	Špeciálne zliatiny z nehrdzavejúcej ocele	Veľmi pevná zliatina z nehrdzavejúcej ocele odolná proti vysokým teplotám a korózii	Chrómová oceľ s povrchom chráneným kysličníkmi
Teplota	-200 °C až 300 °C (-328 °F až 575 °F)	-100 °C až 350 °C (-148 °F až 662 °F)	0 °C až 600 °C (-32 °F až 1 100 °F)
Odolnosť proti korózii	dobrá	dobrá	priemerná
Použitie	Na tesniacich plochách prírub, výmenníkov tepla, stavoznakov, delených rovín, ventilových hláv, reaktorov, tlakových nádob... použitie v kombinácii s hrebenkovými tesneniami alebo korugovanými tesneniami Steel Trap™		
Záruka	3-ročná záruka (viď podmienky záruky pre systém Live Loading)		



Tesniaci systém Chesterton Live Loading

Tesniaci systém Chesterton Live Loading pre príruby zvyšuje spoľahivosť prírub zvýšením elastickej energie zostavy príruby. Tým sa zaistí, že vopred vypočítaný ťahovací moment potrebný pre tesnosť sa neustále udržiava bez ohľadu na výkyvy tlaku, stlačenie tesnenia alebo teplotné cykly. Tanierové pružiny Chesterton sú špeciálne navrhnuté na utesnenie prírub a udržiavajú si svoju flexibilitu pri extrémnych mechanických a teplotných podmienkach.



- Spoľahivosť od odstávky po odstávku
- Podstatné zníženie času odstávok kriticky dôležitých zariadení
- Nižšie emisie a spĺňanie ekologických predpisov
- Znižovanie únikov a znižovanie straty tesneného produktu
- Znižovanie problémov s bezpečnosťou a upratovaním
- Zvyšovanie prevádzkovej výkonnosti a znižovanie celkových nákladov

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 90.

Ventily

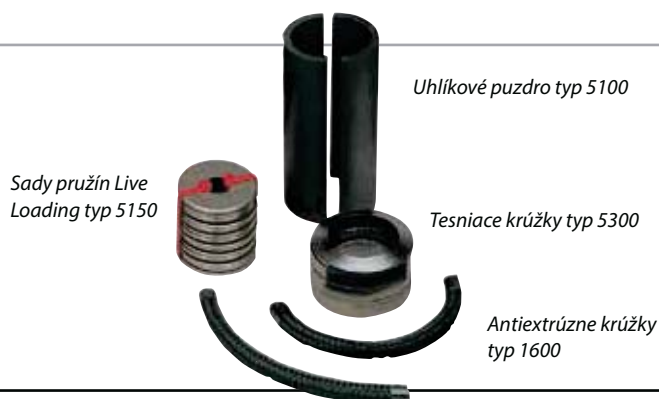
Technicky navrhnutý a vypočítaný tesniaci systém, ktorý zaručuje prevádzkyschopnosť a zvyšuje spoľahlivosť – od odstávky po odstávku – pri dodržiavaní ekologických predpisov

Technické údaje

Materiály	Predlisované grafitové tesniace krúžky typ 5300 s grafitovou upchávkovou šnúrou vystuženou Inconelom typ 1600 Inconel®, uhlíkovým vymedzovacím púzdrom a súpravami vypočítaných pružných zostáv Live Loading.
Tlakový limit	317 bar g (4 600 psig)
Teplota	
Maximálne	2 760 °C (5 000 °F) v neokysličujúcom prostredí 430 °C (800 °F) v okysličujúcom prostredí
Minimálne	-240 °C (-400 °F)
pH	0 až 14 s výnimkou olea, dymivej kyseliny dusičnej, lúčavky kráľovskej, fluóru, kyseliny chlorovodíkovej a fluorovodíkovej.
Použitie	Blokovacie armatúry, elektrické alebo pneumatické regulačné ventily v energetike, petrochémii, rafinériách a chemických prevádzkach.
Záruka	5-ročná záruka (viď podmienky záruky pre systém Live Loading)

Tesnenia Chesterton 5300 a 1600 spĺňajú podmienky testov API 589 "Fire Test"

Súčasti

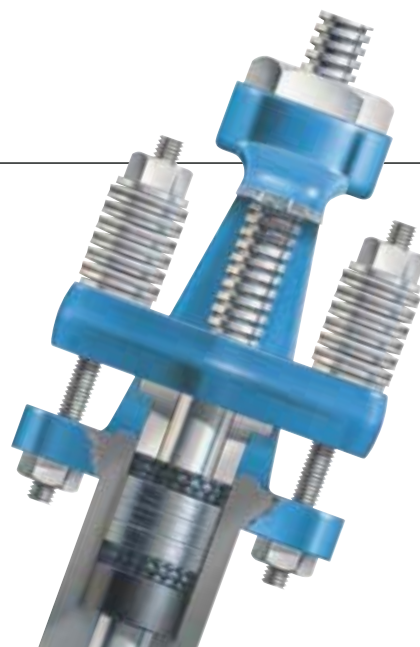


Ďalšie verzie



Zostavy typ Chesterton® 5800 Live Loading pre regulačné ventily

Typ 5800 je klinová grafitová tesniaca sada. Znižuje trenie vretena ventilu o cca 30 % v porovnaní s predlisovanými krúžkami a výrazne viac v porovnaní s upchávkovými šnúrami.



Tesniace riešenia pre statické zariadenia

- Zvyšuje spoľahlivosť kriticky dôležitých ventilov
- Kompenzuje tlakové rázy, vibrácie a teplotné cykly systému
- Automatickým ťahovaním upchávkov zabraňuje netesnostiam
- Predlžuje MTBR (priemerný čas medzi opravami)
- Znižuje náklady na údržbu
- Znižuje trenie upchávky na vreteno a uľahčuje prevádzkovú manipuláciu s ventilom

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 90.

KONTROLA EMISIÍ

1622 Nízkoemisná upchávková šnúra

Emisná upchávková šnúra pre ventily

Upchávková šnúra Chesterton 1622 je konštruovaná tak, aby minimalizovala emisie cez upchávku ventilu a prekračovala súčasne požiadavky na zníženie emisií v rafinérskom, petrochemickom a chemickom priemysle.

Zaručená tesnosť menej než 100 ppm na 5 rokov podľa metódy EPA 21.



- Extrémne nízke emisie
- Požiarne bezpečná
- Univerzálne použitie
- Vysokotlaká upchávka

Technické údaje

Materiály	Pružná grafitová upchávková šnúra zosilnená inconelovým drôtom obsahujúca špeciálne blokujúce prísady	
Dostupné veľkosti	3,2 mm až 17,5 mm (1/8" až 1")	
Tlak	355 bar g (5 000 psig)	
Teplota	Max 650 °C (1 200 °F) para	(850 °F) okysličujúce prostredie
pH	0 až 14 okrem silných oxidáčadiel	
Aplikácie	Uzatváracie armatúry s požiadavkami na nízke emisie v rafinérskom, petrochemickom a chemickom priemysle	

1724 Low E Systém pre regulačné ventily

Emisná upchávka pre regulačné ventily

Chesterton® 1724 Low E je špecificky skonštruovaná pre regulačné ventily, ktorá zabezpečuje minimálnu úroveň VOC emisií. Sady možno navrhnuť pre nízke emisie aj na jestvujúcich ventiloch. Špeciálne sady sú v ponuke pre ventily Fisher®, Valtek® a Masoneilan®.

Zaručená tesnosť menej než 100 ppm na 5 rokov podľa metódy EPA 21.



Technické údaje

Materiály	Predlisované upchávkové šnúry z PTFE, delená vložka z uhlíka, kartridžové sady Live Loading, nové skrutky a matice (pre špeciálne predpripravené súpravy pre ventily Fisher, Valtek a Masoneilan)
Teplotný limit	205 °C (400 °F)
Odolnosť proti chemikáliám	pH 0-14 okrem roztavených alkalických kovov, elementárneho fluóru a silných oxidáčadiel
Aplikácie	Regulačné ventily s požiadavkami na nízke emisie v rafinérskom, petrochemickom a chemickom priemysle

- Znížte emisie bez výmeny ventilov
- Vizualna kontrola minimalizuje uťahovanie „za horúca“ a znižuje bezpečnostné riziká
- Ľahko sa inštaluje

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 90.

UPCHÁVKOVÁ ŠNÚRA PRE VENTILY

1600

Nadčasová upchávková šnúra pre ventily

Vynikajúca tesnosť a emisná záruka

Technické údaje

Materiály	Drôtom Inconel vystužená grafitová upchávková šnúra		
Použitie	Uzatváracie armatúry, antiextrúzne krúžky upchávkov na regulačných a motorom ovládaných ventiloch, ofukovače sadzí		
Dostupné veľkosti	3,2 mm až 25,4 mm (1/8" až 1")		
Tlakový limit	580 bar g (8 400 psig)	Teplota	Max 650 °C (1 200 °F) para Max 455 °C (850 °F) okysličujúce prostredie
pH	0 až 14 okrem silných okysličovadiel		



- Požiarne bezpečná
- Vynikajúca pre zníženie emisií
- Vysokotlaká schopnosť
- Zaručená tesnosť
- Ľahko sa ňou utesňuje priamo v teréne

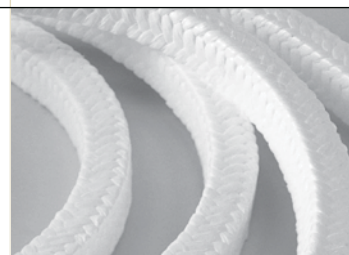
1724

Upchávková šnúra z PTFE

Vynikajúca kontrola emisií a chemická odolnosť

Technické údaje

Materiály	Šnúra z PTFE vyplnená mazadlami		
Použitie	Uzatváracie armatúry, motorom ovládané ventily, regulačné ventily		
Dostupné veľkosti	3,2 mm až 25,4 mm (1/8" až 1")		
Tlakový limit	210 bar g (3 000 psig)	Teplotný limit	260 °C (500 °F)
pH	0 až 14		



- Vynikajúca chemická odolnosť
- Vynikajúca kontrola emisií
- Zostáva pružná

5800

Grafitová klinová upchávka

Patentované riešenie tesniacej sady určené na znižovanie trenia vretena ventilu a zvyšovanie tesnosti

Technické údaje

Materiály	Predlisovaný grafit vysokej čistoty		
Použitie	Regulačné ventily		
Tlak	210 bar g (3 000 psig) bez koncových krúžkov 310 bar g (4 500 psig) koncové krúžky 1600	Teplotný limit	2 760 °C (5 000 °F) neokysličujúce prostredie 430 °C (800 °F) okysličujúce prostredie
pH	0 až 14		



- Výrazne zlepšená tesnosť a pohyby vretena
- Záruka nízkych emisií
- Vynikajúca chemická a teplotná odolnosť

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 90.

POLOKOVOVÉ PRÍRUBOVÉ TESNENIA

Hrebienkové tesnenia „Camprofile“

Vysoko účinné polokovové prírubové tesnenia

Vysoko spoľahlivé prírubové tesnenie s veľkou účinnosťou proti úniku emisii

Technické údaje

Materiály	Nosič z nehrdzavejúcej ocele s grafitovým alebo PFFE tesniacim elementom (ďalšie materiály k dispozícii)		
Použitie	Prírubové spoje, výmenníky tepla, tlakové nádoby, reaktory, bonnety ventilov, veká		
Tlakový limit	300 bar g (4 350 psig)	Teplota	grafitová tesniaca vrstva 550 °C (1 020 °F) inertné médium, -200 °C až 900 °C (-328 °F až 1 650 °F) PTFE tesniaca vrstva 300 °C (572 °F)
pH	0 až 14		



- Potvrdená vysoká účinnosť pri nízkych emisiách
- Vysoká spoľahlivosť
- Prírubové tesnenia podľa noriem DIN a ANSI
- Tvary na mieru sú k dispozícii (s rebrovaním...), vrátane tesnení pre výmenníky tepla

Špirálovo vinuté tesnenia

Cenovo prístupné polokovové prírubové tesnenia

Vynikajúca protiemisná výkonnosť – všestranné a univerzálne použitie pre príruby

Technické údaje

Materiály	Vinutie z nehrdzavejúcej ocele s grafitovou alebo PTFE tesniacou vrstvou, vnútorný krúžok z nehrdzavejúcej ocele, vonkajší krúžok z uhlíkovej ocele (ďalšie materiály k dispozícii)		
Použitie	Prírubové spoje, tlakové nádoby, reaktory, bonnety ventilov, veká		
Tlakový limit	350 bar g (725 psig)	Teplotný limit	grafitová tesniaca vrstva 450 °C (840 °F) PTFE tesniaca vrstva 300 °C (570 °F)
pH	0 až 14		



- Cenovo prístupné polokovové tesnenie
- Nízke emisie
- Tesnenia spĺňajú požiadavky noriem DIN a ANSI a tvary na mieru sú k dispozícii na požiadanie
- Rôzne konfigurácie

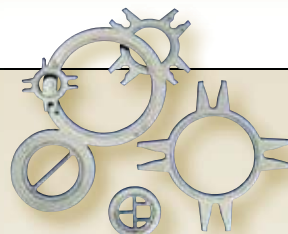
Prírubové tesnenie korugované Steel Trap™

Vysoko výkonné korugované prírubové tesnenie

Inovatívny systém pre tesnenia prírub - pre bezpečné a trvalé utesnenie prírub v ťažkých prevádzkach

Technické údaje

Materiály	Kovový nosič z prakticky akéhokoľvek kovu s grafitovými, PTFE alebo keramickými tesniacimi elementmi		
Použitie	Prírubové spoje, výmenníky tepla, nádoby, reaktory, bonnety ventilov, prielezy kotlov, veká		
Tlakový limit	415 bar g (6 000 psig)	Teplota	Atmosférická -200 °C až 500 °C (-328 °F až 932 °F) Para až do 650 °C (1 200 °F) Inertné média -200 °C až 900 °C (-328 °F až 1 650 °F)
pH	0 až 14		



- Tesnenie je tenké a tesniaci materiál je uzamknutý v korugovaní, čo dáva tesneniu vyššiu požiaru a antiexplozívnu bezpečnosť
- Nahrádza štandardné typy prírubových tesnení bez potreby úprav zariadenia
- Môže sa vyrobiť prakticky v akomkoľvek tvare

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 91.

DOSKOVÉ PRÍRUBOVÉ TESNENIA

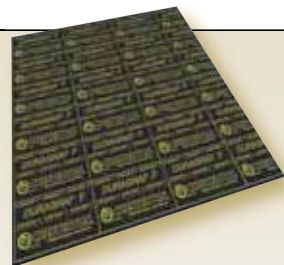
Duragraf F

Tesniaca doska z expandovaného grafitu

Jednoducho použiteľná, úsporný grafitová tesniaca doska s vložkou z nehrdzavejúcej ocele, určená na univerzálne použitie

Technické údaje

Materiály	Pružný grafit vystužený nerezovým plechom 316SS hrubým 50 µm	
Použitie	Prírubové spoje, tlakové nádoby, reaktory, bonnety ventilov, veká	
Dostupná hrúbka	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm	
Rozmer	1 000 mm x 1 000 mm (39" x 39")	
Tlakový limit	100 bar g (1 450 psig)	Teplotný limit 500 °C (932 °F)
pH	0 až 14	



- Dá sa jednoducho ručne vyrezávať
- Vynikajúca účinnosť v pare a agresívnych médiách
- K dispozícii sú aj hotové výkružky v štandardných rozmeroch aj na mieru

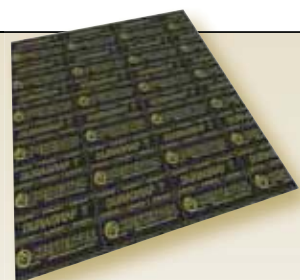
Duragraf T

Tesniaca doska z expandovaného grafitu

Grafitová doska vysokej čistoty s vložkou z perforovaného nerezového plechu

Technické údaje

Materiály	Pružný grafit vystužený perforovaným nerezovým plechom 316SS hrubým 100 µm	
Použitie	Prírubové spoje, tlakové nádoby, reaktory, bonnety ventilov, veká	
Dostupná hrúbka	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm	
Rozmer	1 500 mm x 1 500 mm (59" x 59")	
Tlakový limit	120 bar g (1 740 psig)	Teplotný limit 500 °C (932 °F)
pH	0 až 14	



- K dispozícii v nukleárnej kvalite
- Mechanická väzba zaisťuje neporušenosť
- K dispozícii sú aj hotové výkružky v štandardných rozmeroch aj na mieru

459

Grafitová doska s niklovou fóliou

Technické údaje

Materiály	Pružný grafit vystužený niklovým plechom 316SS hrubým 0,026 mm	
Aplikácie	Prírubové spoje, tlakové nádoby, reaktory, bonnety ventilov, veká	
Dostupné hrúbky	1 mm, 1,6 mm (1/16"), 2 mm, 3,2 mm (1/8")	
Rozmer	1 000 x 1 000 mm (39" x 39")	
Tlakový limit	140 bar (2 000 psi)	
Teplotný limit	870 °C (1 600 °F) neokysličujúce prostredie, 454 °C (850 °F) okysličujúce prostredie, minimálne -200°C	
Odolnosť proti chemikáliám	pH 0-14	



- Dá sa jednoducho ručne vyrezávať
- Vynikajúca tlaková schopnosť
- Vysoko teplotná schopnosť
- Vysoká odolnosť proti chemikáliám

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 91.

455EU

Bezazbestová tesniaca doska pre univerzálne použitie

Viacúčelová tesniaca doska s vynikajúcou odolnosťou v nízkotlakovej pare a menej agresívnych chemikáliách

Technické údaje

Materiály	Aramidové vlákna, špeciálne plniace látky a spojivá NBR		
Použitie	Tekutiny a plyny, aplikácie pitnej vody, všeobecné priemyselné aplikácie		
Dostupná hrúbka	0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
Rozmer	1 500 mm x 1 500 mm (59" x 59")		
Tlakový limit	85 bar g (1 230 psig)	Teplotný limit	250 °C (482 °F)

BS 7531 stupeň Y



- Úsporná tesniaca doska pre všeobecné procesné aplikácie
- Vhodná pre aplikácie s parou a ľahkými chemikáliami
- K dispozícii sú aj hotové výkružky v štandardných rozmeroch aj na mieru

553

Environmentálna tesniaca doska

Určená konkrétne na to, aby chránila životné prostredie proti nebezpečným látkam - kombináciou ekologickej konštrukcie a vynikajúcich tesniacich vlastností.

Technické údaje

Materiály	Aramidové vlákna, sklenené vlákna, špeciálne plniace látky a pojivo NBR		
Aplikácie	Oleje, plyny, chemikálie, chladivá, para, voda vo všetkých priemyselných odvetviach		
Dostupná hrúbka	0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
Rozmer	1 500 mm x 1 500 mm (59" x 59")		
Tlakový limit	120 bar g (1 740 psig)	Teplotný limit	450 °C (842 °F)

BS 7531 stupeň X



- Účinne tesní paru, chemikálie a rôzne uhľovodíky
- Vynikajúca tesniaca doska pre všeobecné použitie v rafinériách
- Tesní vysoké tlaky a teploty

ECS-T

Tesniaca doska z PTFE

Tesniaca doska z PTFE s vynikajúcimi mechanickými vlastnosťami a vynikajúcou odolnosťou proti chemikáliám

Technické údaje

Materiály	PTFE s plnidlami		
Použitie	Vysokotlakové a vysokoteplotné nasadenie, najmä v chemických a uhľovodíkových prevádzkach a v agresívnych kyselinách		
Dostupná hrúbka	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
Rozmer	1 500 mm x 1 500 mm (59" x 59") okrem 1mm hrúbky: 1 200 mm x 1 200 mm (47" x 47")		
Tlakový limit	83 bar g (1 200 psig)	Teplotný limit	260 °C (500 °F)
pH	0 až 14		



- Vysoká odolnosť proti chemikáliám
- Vynikajúca odolnosť proti agresívnym kyselinám
- K dispozícii sú aj hotové výkružky v štandardných rozmeroch aj na mieru

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 91.

Doplnkové produkty

Spoje skrutkovaných prírub sa spoliehajú na presné napínanie, aby sa zaistilo utesnenie únikov. Presné napínanie je nemožné na nenamazaných skrutkách. Antizáderové produkty spoločnosti Chesterton zaisťujú dôsledný koeficient trenia medzi závitmi skrutiek a matíc, čím sa zabezpečí, že nebude dochádzať k únikom a nízkym únikovým emisiám. Prejdite na stranu 54.



785 a 785 FG

Vysoko výkonná anti-záderová pasta odolná pre extrémne tlaky. Prejdite na stranu 62.



783 ACR

Antizáderová pasta s vynikajúcou ochranou proti korózii pre matice a skrutky a mechanické montáže. Prejdite na stranu 62.



615 HTG

Vysoko výkonné mazadlo pre náročné prevádzkové podmienky. Prejdite na stranu 60.



652 Olej s kondicionérom pre pneumatické rozvody

Čistí, chráni a predlžuje životnosť pneumatických zariadení a vzduchom ovládaných ventilov. Prejdite na stranu 60.



800 Páska GoldEnd

Vysoko výkonná tesniaca páska z PTFE s vysokou hustotou. Prejdite na stranu 56.

Riešenia ventilov

Pomocou neustáleho výskumu a najmodernejších výhod spoločnosť Chesterton ponúka plnú líniu technológií upchávkových šnúr a prírubových tesnení. Naša preukázateľná expertíza ponúka najúčinnšie tesniace systémy na širokú škálu aplikácií.



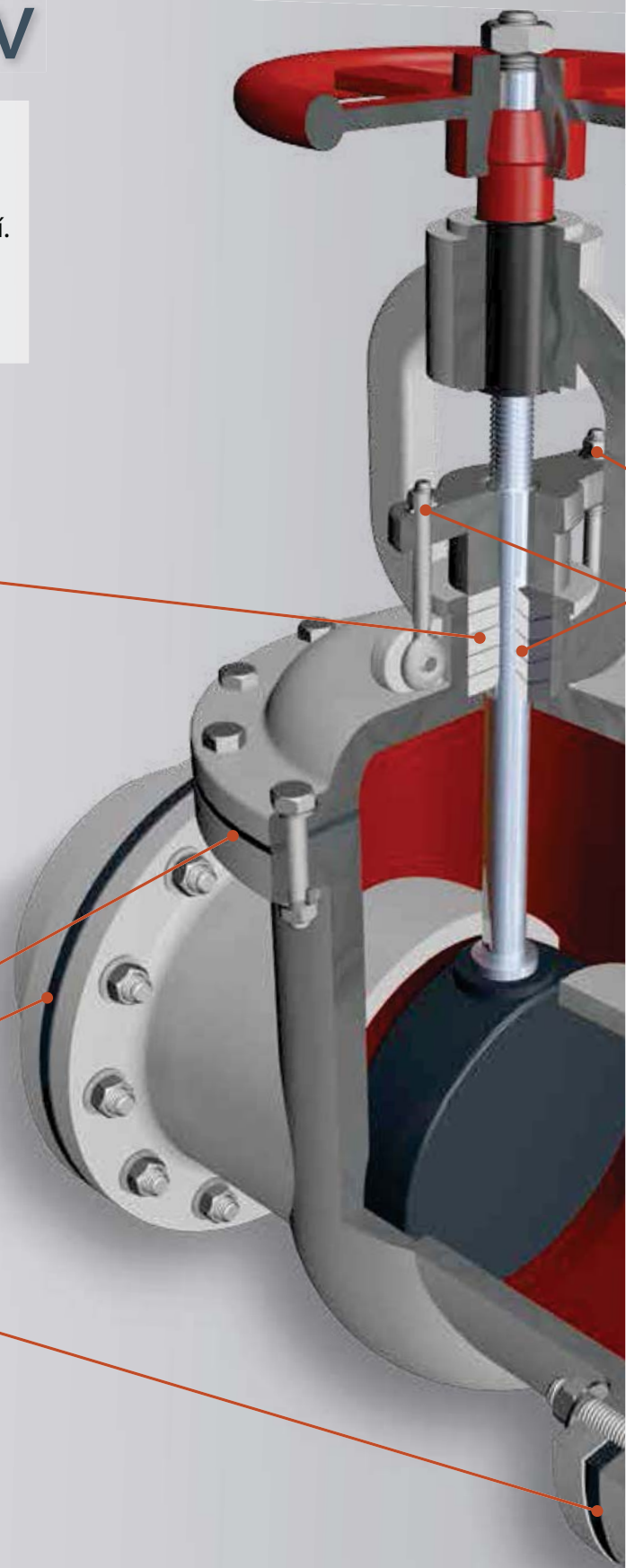
Nástroje

Na správnu inštaláciu a odstraňovanie upchávkových šnúr použijete **usádzacie nástroje, rezacie nástroje a extraktory upchávkových šnúr**, aby sa minimalizovali chyby a poškodenie zariadenia pri opakovanej inštalácii upchávkových šnúr.



Tesnenie spojov

Spoločnosť Chesterton ponúka rôzne **riešenia tesnení spojov**, kde využívame najlepšiu dostupnú technológiu na vaše kritické tesniace spoje, čím ponúkame najlepšie odporúčania pre vaše špecifické aplikácie. **Tesnenia tvarovateľné na mieste, tesniace dosky a polokovové tesnenia** vyriešia väčšinu prírubových tesniacich plôch.





Tesnenia ventilov

Zlepšite spoľahlivosť zariadení, splňte požiadavky EPA na emisie VOC a znížte celkové náklady na prevádzku s **riešeniami spoločnosti Chesterton pre tesnenia ventilov**. Nízkoemisné, pare a chemicky odolné upchávkové šnúry sú konštruované tak, aby zabezpečovali dlhé roky prevádzky a redukovali opravy ventilov.

Sady upchávkov určené pre konkrétne ventily OEM sú dostupné pre najpoužívanejších výrobcov ventilov, čo zjednodušuje nákup a opravy.



Mazanie závitov

Zaistíte správne utiahnutie matíc a zabránite záderom matíc/skrutiek pre ľahké úpravy a demontáž prírub, bonnetov a upchávkových krúžkov s **antizáderovými pastami spoločnosti Chesterton**. Špecificky sú vyrobené tak, aby sa pri nich dosiahlo rovnomerné a správne napínanie svorníkov.



Ochranné nátery ARC

Zrenovujte, zreštaurujte a natrite potrubia, príruby, telesá a vnútro armatúr s **účinnými a ochrannými nátermi ARC**, aby odolávali korózii alebo abrázii procesných médií a účinkom kavitácie vo vnútri armatúr.

MAZADLÁ ZÁVITOV/ANTIZÁDEROVÉ PASTY

785 a 785 FG

Antizáderová pasta

Táto antizáderová pasta „novej generácie“ obsahuje zmes ultrajemných anorganických pevných mazadiel v nekarbonizujúcom nosiči bez obsahu sadzí. Odoláva extrémnym teplotám a tlakom.

Charakteristiky produktu

Uľahčuje rozoberanie až do 1 204 °C (2 200 °F)
Vypĺňa mikroskopické priestory
Neobsahuje žiadne toxické ťažké kovy
Pre extrémne tlaky až po
4 730 bar (67 570 psi)

Balenie:

785: 200 g, 250 g, 500 g, aerosól, 20 l
785FG: 200 g, 500 g

Aplikácie

Pre všetky priemyselné odvetvia

Skrutky s maticami
Svorníky
Klince
Závity

Lisované uloženia
Puzdrá čerpadiel

Poznámka: FG označuje produkt určený pre potravinárstvo



- Maže pri montáži a demontáži
- Chráni proti korózii
- Pri svorníkoch nie je potrebné prepočítavať ťahovací moment

783

ACR

Produkt 783 kombinuje vysoké antizáderové vlastnosti s extrémnou ochranou proti korózii a odolnosťou proti oplachu vody. Produkt 783 je ideálny v prípadoch, kde je hlavnou príčinou zadretia skrutiek a svorníkov korózia.

Charakteristiky produktu

Uľahčuje demontáž až do 900 °C (1 652 °F)
Vypĺňa mikroskopické priestory
Neobsahuje žiadne toxické ťažké kovy
Pre extrémne tlaky
až do 8 928 bar (127 000 psi)

Bezpečnejšie ako tradičné, na kovoch založené protizáderové prostriedky

Balenie: 250 g, 500 g, 24 kg

Aplikácie

Pre všetky priemyselné odvetvia

Skrutky s maticami
Svorníky
Klince
Závity

Lisované uloženia
Puzdrá čerpadiel



- Extrémna ochrana proti korózii a odolnosť proti oplachu vody
- Maže pri montáži aj demontáži

725

Niklová antizáderová pasta

Vysoko výkonná antizáderová pasta na báze niklu kombinuje schopnosti koloidného niklu odolávať extrémnemu tlaku, korózii a zadieraniu sa a dodáva sa vo forme olejovej suspenzie, ktorá môže odolávať teplotám až do 1 425 °C (2 597 °F).

Charakteristiky produktu

Ultrajemné častice
Chráni proti zadieraniu a korózii
Chráni proti samozváraní
Odoláva extrémnemu tlaku
Teplota až do 1 425 °C (2 597 °F)

Balenie: 250 g, 500 g, aerosól, 20 l

Aplikácie

Pre všetky priemyselné odvetvia

Mechanická montáž:

svorníkov a skrutiek s maticami, klincov, prírub, lisovaných uložení, vretien ventilov, puzdiel čerpadiel, ochranných puzdiel, prírubových tesnení, ložísk.

772 Premium Anti-Seize—Jadrové certifiable



- Maže pri montáži a demontáži
- Chráni proti korózii
- Pri svorníkoch nie je potrebné prepočítavať ťahovací moment

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 88-89.

Špeciálne produkty pre údržbu



Naše vysoko výkonné technológie sú chemickými nástrojmi určenými na:

- znižovanie opakovaných funkcií údržby, ktoré nezvyšujú hodnotu zariadenia,
- znižovanie objemu používaných chemikálií,
- znižovanie doby potrebnej na mechanické procesy údržby,
- zvyšovanie spoľahlivosti zariadenia,
- zvyšovanie bezpečnosti práce.

Aplikácie zahŕňajú:

- Tesnenie závitov
- Prostriedky proti hrdzi
- Tesnenie prírub a domcov
- Čistiace a odmasťovacie prostriedky
- Kvapaliny na obrábanie kovov
- Ochrana pred koróziou

PENETRAČNÉ OLEJE

706

Rustsolvo®

Vysoko kvalitný, rýchlo pôsobiaci a penetrujúci olej, ktorý preniká do nedostupných priestorov a uvoľňuje zakusnuté skrutky, matice, spoje atď bez poškodenia základného materiálu.

Charakteristiky produktu

Nerozleptáva plasty a farby
Neobsahuje žiadne glykoly, alkoholy,
dimetylsulfoxid alebo chlórované riedidlá
Prijemný zápach
Preniká do mikroskopických priestorov
Balenie: 1 l, 20 l, 208 l

Aplikácie

Použitie na všetkých skorodovaných alebo zakusnutých závitových spojoch, skorodovaných prevodovkách v najagresívnejších priemyselných prostrediach



- Jednouúčelová chemikália s optimalizovanými účinkami
- Rýchlo penetruje
- Bezpečná na použitie

723 a 723 FG

Sprasolvo®

Rýchlo pôsobiaci penetrujúci uvoľňovací olej v nehorľavom aerosólovom balení. Vynikajúci v ťažko dostupných priestoroch kde hrdza, asfalt, tuk a nečistoty môžu brániť ľahkej demontáži skrutiek s maticami, svorníkov, prevodov, nábojov spojok, atď.

Charakteristiky produktu

Jednouúčelová chemikália s optimalizovanými účinkami
Nerozleptáva plasty a farby
Neobsahuje žiadne kyseliny ani chlórované riedidlá
Preniká do mikroskopických priestorov
Balenie: Aerosól
723FG—splňa normy FDA

Aplikácie

Použitie na všetkých skorodovaných alebo zakusnutých závitových spojoch v najagresívnejších priemyselných prostrediach
Poznámka: FG označuje produkt pre potravinárstvo



- Jednouúčelová chemikália s optimalizovanými účinkami
- Rýchlo účinkuje
- Bezpečná na použitie

Normy a schválenia sú k dispozícii na stranach 88-89.

TESNENIE ZÁVITOV

800

Tesniaca páska GoldEnd®

Tesniaca páska zo suchého PTFE u s vysokou hustotou a čistotou, odolná proti natrhnutiu, formovateľná, na náročné použitie pri kovových alebo iných závitoch, trubkových spojoch atď.

Charakteristiky produktu

-240 °C až 260 °C (-400 °F až 500 °F)
Pevne utesňuje a ľahko sa odmotáva
Nestarnúca, netvrdnúca
Odolná voči chemikáliám
Vyžaduje menej obtočení
Odoláva natrhnutiu a nalomeniu
Neupcháva potrubie

Aplikácie

Kvapaliny: Para, voda, slaná voda, vzduch, palivá, chladivá, kyseliny, lúhy, všetky riedidlá
Plyny: Vodík, čpavok, kyslík, propán, bután, dusík
Ostatné: Pneumatické a hydraulické spoje až do 690 bar (10 000 psi)



- Utesňuje sa s cca 1 ½ - 2 obtočeniami (pri závitoch NPT) a odoláva takmer všetkým chemikáliám
- Akceptuje spätné pootočené do 90° bez straty tesnosti
- Žiadny odpad

UTESŇOVANIE PRÍRUB

860

Dvojzložkové formovateľné polymérne tesnenie

Dvojzložkový, extrudovateľné prírubové tesnenie umožňuje vytváranie aj ultratenkých tesnení akejkoľvek veľkosti a tvaru. Nikdy sa nelepí na povrchy.

Charakteristiky produktu

Odoláva olejom, vode, chemikáliám a riedidlám
Nikdy sa nelepí na povrchy
Vyplní prázdne priestory a ryhy, s hĺbkou do 6 mm (1/4")
Zostáva trvale pružné
Znáša teploty až do 260 °C (500 °F)
Para až do tlaku 6,8 bar (100 psi) a 170 °C (338 °F)

Aplikácie

Pre utesňovanie strojných celkov: Prevodovky, Prielezy a kontrolné otvory, Ložiskové domce, Závitové spoje, Olejové vane a nádrže, Telesá turbín, Elektrické rozvodné skrine, Vákuové systémy

Spĺňa predpisy FDA 21CFR 175.300 a 177.2600.
Upozornenie: Nie je určený na použitie v styku s koncentrovanými kyselinami alebo horúcimi koncentrovanými lúhmi.



- Úsporné
- Vytvára prírubové tesnenia akejkoľvek veľkosti a tvaru
- Jednoducho sa aplikuje – zrychľuje údržbu

ALKALICKÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY RIEDITEĽNÉ VODOU

803

Priemyselný a námorný čistič/odmasťovač II

Veľmi účinný odmasťovač na neriedidlovom základe. Jeho pokročilá technológia povrchovo aktívnych látok ponúka maximálnu efektívnosť pri odstraňovaní nečistôt, najmä v prípade aplikácií, kde sa nepožaduje použitie riedidla.

Charakteristiky produktu

Čistenie prachu, nečistôt, uhlíka, minerálnych olejov
Bezfosfátový, žiadne EDTA alebo toxické riedidlá
Žiadne dráždivé výpary
Kompatibilný na použitie v tlakových a parných čističoch
Balenie: 3,8 l, 20 l, 208 l, 1 000 l

Aplikácie

Pre všetky priemyselné odvetvia
Čistenie výrobných prostriedkov, výrob, podláh, stien a oceľových konštrukcií

Upozornenie: Nesmie sa používať na hliník alebo kovy citlivé na vysokú lúhovitost'. Pri použití na farbených povrchoch vyskúšajte kompatibilitu na malej ploche.



- Cenovo efektívny – vysoko koncentrovaný – pred použitím riedte vodou
- Silný, rýchlo účinkujúci
- Biologicky rozložiteľný

Normy a schválenia sú k dispozícii na strane 88-89.

SCHVÁLENIE A CERTIFIKÁCIA PRODUKTU

Produkt	NSF	FDA	Vojenské/ federálne špecifikácie	Iné
218 HDP	A1 133943	-	-	-
235 SSC	A4 133964	-	-	-
273 Čistič/odmasťovač elektromotorov	K2 133975 K2 133976	-	-	Na zozname UL (len aerosól)
274 Priemyselný čistič/odmasťovač	C1, K1, K2 133955 C1, K1, K2 133949 (Aerosól)	178.3530	-	-
276 Čistič elektronických komponentov	K2 133974 (veľkobalenie) K2 133973 (aerosól)	172.882 172.884 178.3530 178.3650	-	-
277 Odmasťovač kovových povrchov	C1, K1 134007 (veľkobalenie) C1, K1 134008 (aerosól)	172.882 172.884 178.3530	-	-
279 PCS	K2 134012	-	-	Nemecký IGI250121/29
292 Precízny odmasťovač	K1, K2, K3 134003 K1, K2, K3 134004 (aerosól)	178.3530 178.3570	-	-
294 CDS Rýchlo účinný odmasťovač	C1, K1, K3 143867	-	-	-
296 Čistič elektrických kontaktov	K2 134002	-	-	-
346 Chemický odstraňovač vodného kameňa	A3 133962	-	-	-
360 Bezfosfátový čistič/odmasťovač	A1, A4 133961	-	-	-
390 Obrábací chladiaci olej	H2, P1 134014 H2, P1 134947 (aerosól)	-	-	-
395 Obrábacia kvapalina pre rezanie závitov	H2 133935	-	-	-
438 PTFE povlak	H2 133950 (aerosól) H2 133951 (veľkobalenie)	-	-	-
601 Penetračné mazadlo pre reťaze	H2 133927 (aerosól) H2 133979 (veľkobalenie)	-	-	-
601EU Penetračné mazadlo pre reťaze	H2 153826 (veľkobalenie)	-	-	-
610 Plus syntetický mazací olej	H2 153827 (veľkobalenie)	-	-	-
610 Syntetický mazací olej	H2 133972 (aerosól) H2 133971 (veľkobalenie)	-	-	-
615 HTG #1	H2 133941	-	-	-
615 HTG #2	H2 133940	-	-	-
622 Biely mazací tuk	H1 133929	178.3570 177.1550	-	-
625 CXF	H1 138414	178.3620 178.3570	-	-
629 Vysokoteplotný biely mazací tuk	H1 133936	178.3570 177.1550	-	-
630 SXCF	H1 138415 (veľkobalenie) H1 142462 (aerosól)	178.3570	-	-
651 Detergentný mazací olej	H2 133946 (veľkobalenie) H2 133928 (aerosól)	-	-	-
652 Olej s kondicionérom pre pneumatikové rozvody	H2 133944	-	-	-
660 Silikónové mazadlo	H1 133970 (aerosól) H1 133932 (veľkobalenie)	181.28 178.3910 178.3570 178.884 178.3650	-	-
662FG Bariérová kvapalina 22	H1 143837	-	-	-

Produkt	NSF	FDA	Vojenské/ federálne špecifikácie	Iné
690FG Mazadlo	H1 133933 (aerosól) H1 133969 (bulk)	178.3620	-	
706 Rustsolvo®	H2 133942	-	-	-
710 Antizáderová pasta	H2 133958	-	MIL-A-907	
715 Spraflex® Standard a Gold	H2 133938 H2 133934 (aerosól) H2 133930 (zlatá) H2 133931 (zlatý aerosól)	-	-	-
723 Sprasolvo® 723FG Sprasolvo®	H2 133939 H1 134006 (FG)	- 172.884 178.3620 178.3650 178.3570	-	-
725 Nickel antizáderová pasta	H2 133959	-	MIL-A-907	-
730 Spragrip®	P1 133947	-	-	-
740 Vysoko účinná antikoročná ochrana	-	-	MIL-C-16173D Trieda 1 a 4	-
752 Studené zinkovanie	-	-	MIL-P-46105 MIL-P-26915 MIL-P-21035	-
775 Ochranný povlak proti vlhkosti	H2 134015	-	MIL-C-81309D TYP II MIL-C-16173D TYP III	-
785 Antizáderová pasta (veľkobalenie)	H2 133960	-		-
785 FG Antizáderová pasta	H1 132237	-	-	-
787 Klzná pasta	H2 133956	-	-	-
800 Tesniaca páska GoldEnd	H1, P1 134016	177.1615 177.1550	MIL-T-27730A	Na zozname UL®, na zozname UL pre kanadské bezpečnostné štandardy Testované na kyslík podľa ISO 10297 a ISO 11114-3, certifikované pre kyslík BAM ref. č. 11.1/46 513 certifikovaná potravinárska kvalita 1935-2004
801 Priemyselný a námorný čistič/odmastovač	A1, A4, A8 133965	-	-	-
803 Priemyselný a námorný čistič/odmastovač II	A1 133966	-	-	-
820 KPC	A1 133963	-	-	-
820N KPC	A1, A4 133977	-	-	-
860 Dvojzložkové formovateľné polymérne tesnenie	P1 134017 (aerosól) P1 134018 (polymerizácia)	175.300 177.2600	-	-
900 Tesniaca pasta GoldEnd	H2, P1 133957	-	-	Na zozname UL
3500 Valvelon®	P1 134013	-	-	-

Aktualizované zoznamy a úplný popis kódov kategórií nájdete na adrese www.NSF.org/usda/psnclistings.asp.

SCHVÁLENIE A CERTIFIKÁCIA PRODUKTU

Tesniace šnúry

Aplikácia	Certifikácia/schválenia	Produkt
Pitná voda	WRAS	1935
Pitná voda	ACS	1725A
Kontakt s potravinami	EC1935- 2004 - FDA 21 CFR	1935
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	1725A
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	CMS2000-FP
Kontrola únikových emisií	API-589 (požiarne bezpečné) - API-607 (požiarne bezpečné)	1600
Kontrola únikových emisií	API-622 - API 607 (požiarne bezpečné) - TA Luft/VDI 2440 -ISO 15848-1* - Celkom**- Chevron Texaco**	1622
Kontrola únikových emisií	API-589 (požiarne bezpečné)	5800
Kontrola únikových emisií	API-589 (požiarne bezpečné)	1400R
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	1600/477-1 LL
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	1724/477-1 LL
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	1724 Low E
Kontrola únikových emisií	API-589 (požiarne bezpečné)	5300GTP/ One
Kontrola únikových emisií	API-589 (požiarne bezpečné)	5300GTPG/ 1600
Kontrola únikových emisií	API-589 (požiarne bezpečné)	5800E
Kontrola únikových emisií	API-589 (požiarne bezpečné)	5800T
Vojsko	MIL P-24790(SH)	1760
Vojsko	MIL P-24503B	5200GTP
Vojsko	MIL P-24583B	Style ONE
Jadrové	Jadrové 10CFR pt21	1601
Jadrové	Jadrové 10CFR pt21	5800
Jadrové	Jadrové 10CFR pt21	5300GTP/ One
Jadrové	Jadrové 10CFR pt21	5300GTPI/ 1601
Kompatibilné s kyslíkom	Kyslík BAM	1730
Kompatibilné s kyslíkom	Kyslík BAM	1830
Kompatibilné s kyslíkom	Kyslík BAM	1400R
Kompatibilné s kyslíkom	Kyslík BAM	1724-OX

* Štandard pre skúšku ventilov

** Schválenie zákazníkom (špeciálna vysoko čistá verzia pre Celkom)for total)

Mechanické upchávkys

Aplikácia	Certifikácia/schválenia	Produkt
ATEX	ATEX Cat 1 (skupina2)	280™
ATEX	ATEX Cat 1 (skupina2)	280M
ATEX	ATEX Cat 1 (skupina2)	442™
ATEX	ATEX Cat 1 (skupina2)	491
ATEX	ATEX Cat 1 (skupina2)	442M™
Pitná voda	ACS	150
Pitná voda	ACS	442™
Pitná voda	ACS, KTW, WRAS	491
Pitná voda	ACS	442C™
Pitná voda	ACS	442M™
Potravinárske schválenie	EC1935-2004	491
Kontakt s potravinami	FDA - 21 CFR	280™
Kontakt s potravinami	FDA - 21 CFR	442™
Kontakt s potravinami	FDA - 21 CFR	442C™
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	280™
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	4400

Poznámka: Vyššie uvedené certifikácie a zhoda sú k dispozícii na požiadanie.

Prírubové tesnenia

Aplikácia	Certifikácia/schválenia	Produkt
Pitná voda	DVGW - KTW	553
Pitná voda	DVGW	557
Pitná voda	DVGW - KTW	455EU
Pitná voda	DVGW	Duragraf F
Pitná voda	DVGW - KTW	Duragraf T
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	184
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	185
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	ECS-B
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	ECS-T
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	ECS-W
Kontrola únikových emisií	API-607 (požiarne bezpečné) - TA Luft/VDI 2440	553
Kontrola únikových emisií	Shell Spec MESC SPE 85/203	Duragraf T
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	ECS-T
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	KG1
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	SGI
Kontrola únikových emisií	TA Luft/VDI 2440	Steel Trap™
Lodná doprava	ABS schválenie dopravy	ECS-T
Jadrové	Jadrové 10CFR pt21	199
Kompatibilné s kyslíkom	Kyslík BAM	557
Kompatibilné s kyslíkom	Kyslík BAM	Duragraf F
Kompatibilné s kyslíkom	Kyslík BAM	Duragraf T
Kompatibilné s kyslíkom	Kyslík BAM	ECS-W

Hydraulický pohon

Aplikácia	Certifikácia/schválenia	Produkt
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	AWC510
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC515 10 % PEEK plnené PTFE
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC520
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC600 FDA POLYESTER TPE
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC610
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	AWC615
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC631 USP CL VI PEEK
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC650
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC664 PLNENÉ OLEJOM BELAVÝ NYLON
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC703
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC716 BIELE FKM
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC741
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC753
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	AWC754
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC762 BIELY SILIKÓN
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC772 KALREZ® POTRAVINÁRSKEJ KVALITY
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC830
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC835 FDA VYSOKO TEPLOTNÝ URETÁN

Poznámka: Vyššie uvedené certifikácie a zhoda sú k dispozícii na požiadanie.

CELOSVETOVÉ RIEŠENIA, LOKÁLNE SLUŽBY

Spoločnosť A. W. Chesterton od svojho založenia roku 1884 úspešne spája potreby svojej rozmanitej základne zákazníkov. Dnes, takisto ako v minulosti, sa zákazníci spoliehajú na riešenia spoločnosti Chesterton na zvýšenie spoľahlivosti zariadení, optimalizáciu spotreby energie a poskytovanie lokálnej technickej podpory a servisu, kdekoľvek sa na svete nachádzajú. Celosvetové schopnosti spoločnosti Chesterton zahŕňujú:

- servisné závody vo viac ako 100 krajinách,
- celosvetové výrobné prevádzky,
- viac ako 500 servisných centier a predajní na celom svete,
- viac ako 1 200 vyškolených miestnych odborníkov a technikov.

Produkty a služby spoločnosti Chesterton sú k dispozícii prostredníctvom odbytových kancelárií uvedených nižšie a prostredníctvom našej siete schválených distribútorov. Servisné zastúpenie vo vašej blízkosti nájdete na adrese www.chesterton.com

Chesterton EME

Kancelárie a zastúpenia spoločnosti Chesterton

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23
85737 Ismaning
Nemecko
Telefón: +49-89-9965-46-0
Fax: +49-89-9965-46-60

Chesterton Roma S.r.l.
Via Amatrice 15
00199 Roma
Taliansko
Telefón: +39 06 86 20 37 21
Fax: +39 06 86 20 38 24

Chesterton Hungry KFT
Офис продаж в России
Московское шоссе 17, ком. 1106
443013, г. Самара
Россия
Telefón: +7 (917)954-44-94

Chesterton ČR s.r.o.
Masarykova č.p. 56
588 56 Telč
Česká republika
Telefón: +420-567-213-095
Fax: +420-567-213-007

Chesterton Slovakia s.r.o.
Strojnícka 103
821 05 Bratislava
Slovensko
Telefón: +421-2-4363-2151
Fax: +421-2-4363-2191

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
D-32289 Rodinghausen
Nemecko
Telefón: +49-5223-96276-0
Fax: +49-5223-96276-17

Chesterton Hungary KFT
Gödöllői út 97
Mogyoród, H-2146 Magyarország
Maďarsko
Telefón: +36-28-540-450
Fax: +36-28-540-455

Chesterton Sweden AB
Tubba Torg 5
SE-37432 Karlshamn
Švédsko
Telefón: +46-454-88202
Fax: +46-454-19890

Spangs ProcessTeknik AB
Mekanikervägen 13
146 33 Tullinge
Švédsko
Telefón: +46 (0)8 608 11 90
Fax: +46 (0)8 608 11 91

Chesterton International
Polska Sp. z o.o.
Al. W. Korfatego 191
40 - 153 Katowice
Poľsko
Telefón: +48-32-249-5290
Fax: +48-32-249-5650



Certifikáty ISO spoločnosti Chesterton sú k dispozícii na adrese www.chesterton.com/corporate/iso.

Distribuuje:



DODÁVA:

AD Wings, s.r.o
Strojnícka 103
821 05 BRATISLAVA
SLOVENSKO
www.adwings.sk
tel: +421 2 4363 2151
fax: +421 2 4363 2191
adwings@adwings.sk

© A.W. Chesterton Company, 2017.
* Registrovaná ochranná známka vo vlastníctve spoločnosti
A.W. Chesterton Company a pod licenciou v USA a ďalších
krajinách, ak nie je uvedené inak.