

KATALOG ZÁKLADNÍCH PRODUKTŮ

HODNOTNÁ ŘEŠENÍ SPLŇUJÍCÍ POTŘEBY PRŮMYSLU



Mechanické ucpávky



Ucpávky a plochá těsnění



Polymerová těsnění



Průmyslová maziva
a výrobky pro opravy
a údržbu



Průmyslové nátěry ARC



Monitorování
zařízení

OBSAH

Řešení Chesterton® pro rotační zařízení	4 – 5
---	-------

MECHANICKÉ UCPÁVKY

Průvodce výběrem výrobku	6
Patronové ucpávky	
1510	7
150/150L	8
250/250L	9
S10	10
S20	11
1810	12
2810	13
Dělené ucpávky	
442	14
442C	15
Plynové ucpávky	
4400	16
Kalové ucpávky	
170	16
Podpůrné systémy mechanických ucpávek	
SpiralTrac®	17
Intelli-Flow™ HT	17
Nádrž podpůrného beztlakého systému (BSS)	18
Nádrž podpůrného tlakového systému (PSS)	18
Nádrž systému s automatickým doplňováním vody (WSS)	18

MONITOROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Systém Chesterton Connect™	20
Chesterton Connect™ Cloud	21

UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ

Průvodce výběrem výrobku	22
Ucpávky pro čerpadla, mixery a míchadla	
DualPac® 2211 a 2212	23
370	24
377 CarbMax™	24
477-1	25
1725A	25
1730/1730SC	26
GraphMax™	26
1830-SSP	27
CMS 2000	27
SuperSet™	28
Systém AMPS™	28
Ucpávky pro ventily	
1622	29
Řešení Chesterton pro stacionární zařízení	30 – 31
1724	32
1600	32
1601	33
5800	33
6800 Sada ucpávek LowE	34
Ventilový Live Loading	
Cartridge Live Loading pro ventily (CLL)	35
5150	35
5300	35
5100	35

Přírubová těsnění

Přírubový Live Loading

5500	35
5505H	35

Těsnící desky

457	36
459	36
ECS-T	36

Polokovová těsnění

Hřebenové těsnění	37
Spirálovitě vinuté těsnění	37

Chesterton Těsnění přírubových spojů	38 – 39
---	----------------

POLYMEROVÁ TĚSNĚNÍ

Průvodce výběrem těsnění	40 – 41
--------------------------------	---------

TĚSNĚNÍ PRO VRATNÉ APLIKACE

Stírací kroužky

21K (Stírací kroužek)	42
CW21K (Stírací kroužek s kovovým pouzdem)	42

Těsnění pístnic a pístů

22K (Těsnění s negativním břitem a U-manžetou)	43
20K (Obousměrné stlačené těsnění)	43
CCS (Těsnění pístnic a pístů řešená na míru)	44

Vodící pásy a antiextruzivní kroužky

9K (Antiextruzivní kroužek)	44
18K (Palce) / 19K (Centimetry) Vodící pás	45
16K (Centimetry) / 17K (Palce) Vodící pás ve svitku	45
WR (Kroužek na míru)	46

Skládané sestavy

27K (Skládaná sada V-kroužků)	47
11K (Dvoudílný dělený skládaný set)	47

TĚSNĚNÍ PRO ROTAČNÍ APLIKACE

Těsnění pro rotační aplikace

30K (PTFE břitové těsnění)	48
30KC (Patronové více břitové těsnění)	49
Polymerové labyrintové těsnění (PLS)	49

Dělené těsnění pro rotační aplikace

24K (Těsnění pro pomalé rotační aplikace)	50
33K (Nízkotlaké těsnění pro rotační aplikace)	50
Matrix těsnění (Nízkotlaké těsnění pro rotační aplikace)	51
SPLS (Dělené polymerové labyrintové těsnění)	52

Škrťací pouzdra

14K (Škrťací pouzdra)	52
-----------------------------	----

TĚSNĚNÍ PRO STATICKÉ APLIKACE

D-kroužky

20KD (Statické stlačitelné těsnění)	53
---	----

O-kroužky

OR (Čelní a statická těsnění)	53
-------------------------------------	----

PRUŽINOVÁ TĚSNĚNÍ

Série SES 100 (Těsnění s trvalým přitlakem)	54
Série SES 200 (Skládané těsnění s V-kroužky)	55
Série SES 300 (Konstrukce se spirálově vinutou pružinou)	56
Série SES 500 (Skládané těsnění s V-kroužky)	56
Série SES 600 (Těsnění s trvalým přitlakem)	57

Těsnící Materiály	58 – 59
--------------------------------	----------------

OBSAH pokračování

PRŮMYSLOVÁ MAZIVA A VÝROBKY PRO OPRAVY A ÚDRŽBU

Průvodce výběrem výrobku - oleje a maziva	60
Průmyslové oleje	
610 Plus	61
610 MT Plus	61
610 HT	61
650 AML	62
601	63
652	63
690 FG	63
720 CCG (Maziva pro řetězy, lana a převodovky)	64
715	65
715 Gold	65
Průmyslová plastická maziva a tuky	
615 HTG #1	65
615 HTG #2	65
615 HTG #2-460	65
625 CXF	65
630 SXCF	66
630 SXCF 220 #1 (Není k dispozici v EMEA)	66
635 SXC	66
638 EMG 100 / 638 EMG 46	66
Pasty proti zadření	
725	67
772	67
783 ACR	67
785 / 785 FG	68
Speciální produkty pro údržbu	
390	68
723 / 723 FG Sprasolvo™	68
730 Spragrip®	69
740 a 775	69
752	69
763 Rust Transformer™	70
800 Těsnicí páska GoldEnd®	70
900 Pasta GoldEnd®	70
860	71
Čističe a odmašťovače Průvodce výběrem výrobku	72
274	72
276	73
279 PCS (Není k dispozici v EMEA)	73
292 PDS / 294 CSD (292 Není k dispozici v EMEA)	73
296 (Není k dispozici v EMEA)	74
803	74
KPC 820 / 820N (820N Není k dispozici v EMEA)	74
Automatické dávkovače maziva	
Lubri-Cup™ EM (Některé nejsou k dispozici v EMEA)	75
Maznice Lubri-Cup™ OL 500	75
Lubri-Cup™ VG (Není k dispozici v EMEA)	76
Lubri-Cup™ VG Mini	76
Produkty Lubri-Cup — shrnutí hlavních vlastností	77

PRŮMYSLOVÉ NÁTĚRY ARC

Průvodce aplikací výrobku	78
Nátěry pro povrchovou ochranu kovů, odolné vůči erozi	
855	79
858	79
Nátěry pro povrchovou ochranu kovů, odolné vůči korozi, erozi a chemickými látkám	
S4+	80
HT-S	80
S5	81
S2	81
S1PW	82
S1HB	82
SD4i	83
Kompozitní materiály odolné vůči abrazi určené pro použití na kovech	
BX5	84
I BX1	85
I BX1 RC (Není k dispozici v EMEA)	85
BX1	86
BX2	86
MX1	87
MX2 (Není k dispozici mimo EMEA)	87
MX FG	88
Nátěry pro obnovu povrchu určené na beton	
EG-1 / EG-1 FC (EG-1 FC Není k dispozici v EMEA)	88
791	89
988	90
Tenkovrstvé kompozitní materiály pro použití na beton	
797	90
CS2	91
CS4	92

INFORMACE O OBJEDNÁVÁNÍ A CERTIFIKACI

Pokyny pro objednávání	
ARC	93 – 94
Mechanické ucpávky	95
Ucpávky a plochá těsnění	96 – 103
Průmyslová maziva/ výrobky pro opravy a údržbu	104 – 105
Polymerová těsnění	106
Certifikace	
Polymerová těsnění	106
Mechanické ucpávky	106
Ucpávky a plochá těsnění	107
ARC	107
Průmyslová maziva/ výrobky pro opravy a údržbu	108 – 109

Chesterton® Řešení pro rotační zařízení

Ať potřebujete pokročilou těsnící technologii na utěsnění hřídele, ochranu ložisek a převodovek, mazání systémů nebo ochranné nátěry, společnost Chesterton poskytuje komplexní řešení pro zlepšení spolehlivosti čerpadel.

Moderní technologie maziv



Průmyslové nátěry ARC

Obrobitelný kompozitní materiál



Nátěry určené na beton



Produkty pro údržbu a opravy

Čističe a odmašťovače



Pasty proti zadření



Tmely na závity



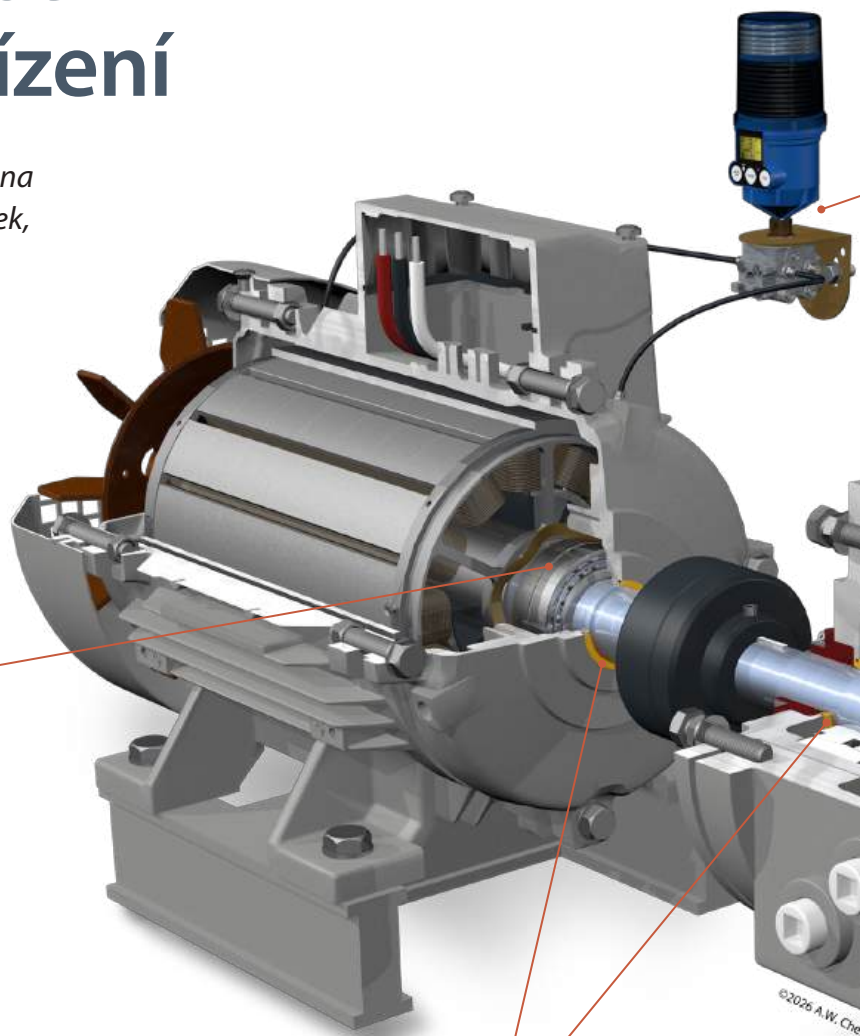
Formovatelné těsnění



Břitové těsnění na ochranu ložisek



Dělené polymerové labyrintové těsnění



**Automatický dávkovací systém
ovládaný mikroprocesorem**



Dělené ucpávky



Patronové ucpávky



**Ploché těsnění –
deskové a řezané**



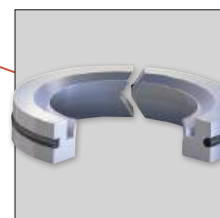
**Měkké ucpávky
pro čerpadla**



SuperSet™



Škrťící pouzdra



**Technická těsnění pro
ucpávkové komory**



Environmentální kontroly



Ochranné nátěry na kovy



Průvodce výběrem výrobku

Portfolio	Výrobek	Zařízení Typ	Použití							
			Velká zařízení	Ucpávka pro široké použití	Pevné částice	Korozivní látky	Krystalizující média, přehřívání způsobené vzduchem	Vysoká teplota	Emisní kontrola	Pohyb
Dělené ucpávky Při instalaci a výměně není nutné demontovat zařízení. Dělené ucpávky snižují náročnost údržby, omezují náklady na opravy a výrazně zvyšují provozuschopnost zařízení, zejména u čerpadel obtížně přístupných nebo s kritickým provozem, kde má odstávka nejvyšší dopady.	442/442C	Čerpadla, míchadla a mixéry, vodní turbíny	✓	✓	✓	✓	✓			
	442PR	Kondenzát, napájecí čerpadla parních kotlů	✓					✓		
Patronové ucpávky Ve výrobě odzkoušené, předem smontované jednotky navržené pro široké spektrum průmyslových aplikací. Patronové konstrukce eliminují potřebu místního měření a seřizování, čímž snižují riziko chyb při instalaci a zajišťují ověřený, opakovatelný výkon ihned po vybalení.	150/150L	Čerpadla		✓		✓				
	250/250L			✓		✓				
	1510			✓						
	S10			✓		✓	✓			
	S20			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1810	Čerpadla, míchadla a mixery	✓		✓	✓	✓		✓	
	1810H/1810PR	Kondenzát, napájecí čerpadla parních kotlů	✓					✓		
	2810	Čerpadla	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Plynové ucpávky Účelově navržené pro standardní čerpadla podle ANSI/ISO, s jednoduchostí typu plug-and-play. Integrovaný systém In-Gland Control System (IGCS) automaticky upravuje tlak bariérového plynu podle měnících se procesních podmínek, čímž snižuje potřebu zásahů obsluhy a zvyšuje spolehlivost ucpávky.	4400	Čerpadla, míchadla a mixery	✓			✓			✓	✓
Kalové ucpávky Robustní, neucpávající se konstrukce zvládá až 40% koncentraci pevných částic bez proplachovací vody, čímž prodlužuje životnost ucpávky i čerpadla v abrazivních provezech s vysokým opotřebením. Navrženy tak, aby si zachovaly vysokou těsnicí spolehlivost i v podmínkách, kde běžná provedení rychle selhávají, čímž se snižuje četnost neplánované údržby kalových čerpadel.	170	Čerpadla a mixery	✓		✓					✓
Těsnění míchadel s velkými pohyby Navrženo tak, aby tolerovalo zvýšený výstředný běh, průhyb hřídele a úhlové nesouososti, které jsou běžné u míchadel a mixerů s horním, bočním i spodním vstupem. Postaveno na osvědčené rotační těsnicí technologii a upraveno tak, aby zvládalo specifické mechanické nároky, které konstrukce standardních čerpadlových těsnění nezvládá.	442M	Míchadla a mixery	✓							✓
Podpůrné systémy mechanických ucpávek Pomocné komponenty a řídicí prvky, které se používají společně s mechanickými těsněními a udržují optimální provozní podmínky v těsnicím prostoru. Navrženy tak, aby splňovaly široké spektrum environmentálních a procesních požadavků a pomáhaly maximalizovat životnost těsnění i celkovou dostupnost procesu napříč aplikacemi.	SpiralTrac®	Čerpadla, míchadla a mixery	Lze použít se všemi těsnicími systémy k odstraňování pevných částic z těsnicí oblasti.							
	Nádrže na bariérovou/těsnicí kapalinu		Používá se ve všech aplikacích s dvojítm těsněním.							
	Nafukovací bezpečnostní těsnění		Používá se v aplikacích s dělenými těsněními ke statickému utěsnění nádrží a tlakových nádob, aby bylo možné provádět údržbu bez nutnosti vypouštět systém.							
	Škrtící pouzdra		Používá se v aplikacích s jednoduchým těsněním ke snížení spotřeby proplachovací vody a omezení kontaminace procesu.							

*Doporučení mají obecný charakter, platí v rámci veřejných provozních limitů a předpokládají, že jsou zajištěny odpovídající environmentální podmínky. Pro pokyny specifické pro danou aplikaci kontaktujte prosím technické oddělení pro aplikaci ucpávek společnosti A.W. Chesterton.

PATRONOVÉ UCPÁVKY

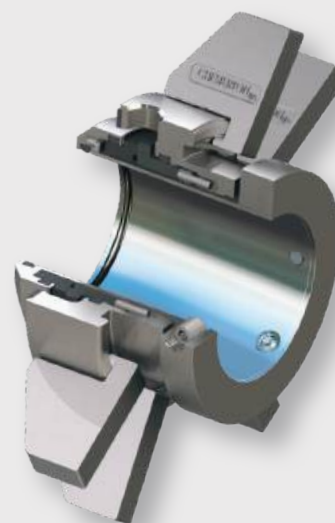
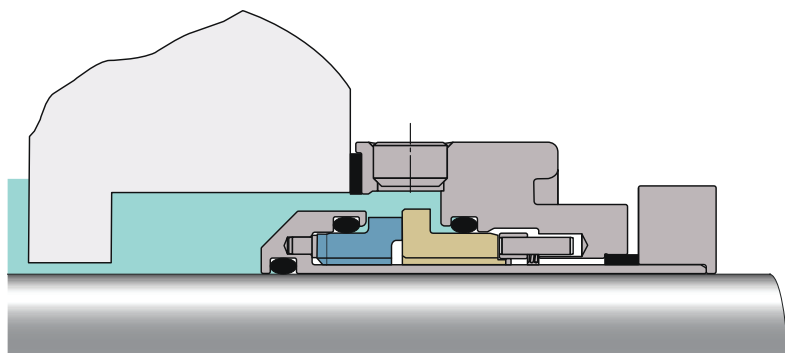
1510

Jednoduchá patronová ucpávka k všeobecnému použití

Jednoduchá instalace a zvýšená spolehlivost pro široké použití ve všeobecných aplikacích

Maximalizujte účinnost údržby a zvýšte produktivitu výroby pomocí jednoduché patronové ucpávky 1510. Je konstruována tak, aby vyhovovala široké škále průmyslových zařízení, díky začlenění systému Chesterton T.A.B.S.™ (nastavitelný systém upevňovacích šroubů), a její kompaktní profil usnadňuje instalaci těsnění.

Použití monolitických třecích ploch a konstrukce bez poškození zařízení zajišťuje spolehlivost i při teplotních výkyvech a přerušovaném provozu. Díky jedinečnému opakovaně použitelnému nastavitelnému středicímu pásku je možné seřízení oběžného kola po montáži těsnění a to i v případě, že je seřízení vyžadováno mezi pravidelnou údržbou. Pět klíčových funkcí dobré konstrukce mechanické ucpávky 1510 nastavuje nový standard pro patronové ucpávky pro všeobecné použití.



- Spolehlivost během teplotních cyklů a při přerušovaném provozu díky monolitickým třecím plochám
- Možnost seřízení oběžného kola při provozu díky jedinečnému středicímu pásku
- Snadná montáž na různé typy rotačních zařízení pomocí systému Chesterton T.A.B.S.
- Zabraňuje poškození vašeho zařízení a interních komponent díky konstrukci bez otěru

Varianty

- 1510L
Upínací zámkový kroužek s jedním šroubem

Pět klíčových funkcí konstrukce ucpávky



- ✓ Vyvážená konstrukce
- ✓ Konstrukce bez otěru
- ✓ Monolitické třecí plochy
- ✓ Stacionární konstrukce
- ✓ Chráněné pružiny

Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 120 mm (1,000 palec – 4,750 palce)	Třecí plochy	CB, SSC, TC
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 20 bar g (300 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FEP, FFKM
Teplota	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Teplotní limity závisí na skutečně použitých elastomerech	Kovy	EN 1.4401 (316SS) Další kovové materiály jsou k dispozici na požádání
Rychlost	25 m/s (5000 stop/min)	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

Normy a schválení: ISO-3069C, ASME B73.1, ASME B73.2, NSF-61, WRAS

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

PATRONOVÉ UCPÁVKY

150/150L

Jednoduchá patronová ucpávka

Model 150 představuje nejlepší poměr výkonu a hodnoty ve své třídě. Je ideální volbou pro snížení vysokých nákladů na údržbu a pro omezení nežádoucích úniků, poškození hřídele třením i neefektivních prostojů.

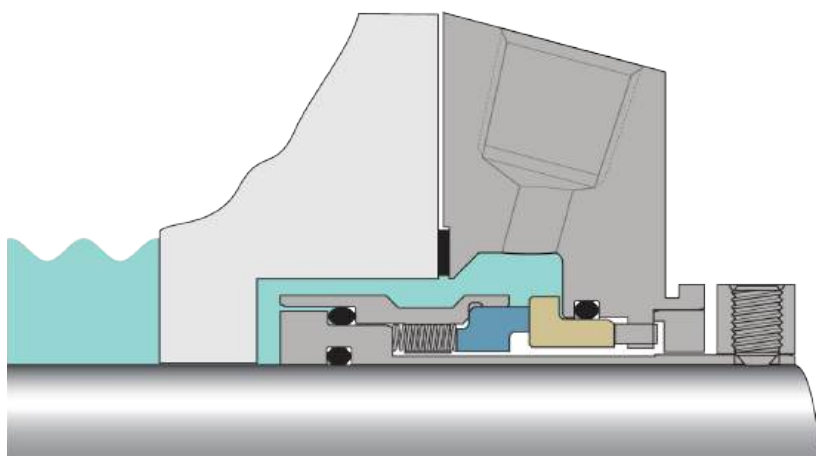
Jednoduchá ucpávka Chesterton® 150 poskytuje spolehlivý a nákladově efektivní výkon pro širokou škálu průmyslových aplikací. Navržena jako modernizace oproti ucpávkám nebo komponentovým těsněním; její kompaktní patronové provedení pasuje do standardních procesních čerpadel ANSI/ISO a umožňuje rychlou a konzistentní instalaci.

Jednošroubová upínací pojistná objímka (150L) zjednodušuje nastavení a snižuje chybovost při instalaci. Na základě pokročilého počítačového modelování byla optimalizována geometrie těsnicích ploch, což zlepšuje mazání, snižuje provozní teplotu a prodlužuje životnost ucpávky.

S osvědčenou kvalitou Chesterton pomáhá model 150 snižovat náklady na údržbu, předcházet únikům a opotřebení hřídele a maximalizovat provozuschopnost zařízení.



- Vyrobeno z vysoce kvalitních materiálů
- Vhodné pro běžná procesní čerpadla ANSI/ISO i vertikální čerpadla.
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Možnost opravy v terénu i v závodě
- Celosvětová dostupnost přímo ze skladu



Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 120 mm (0,938 palce – 4,75 palce)	Třecí plochy	CB, SSC, TC
Tlak	Vakuum až 20 bar g (300 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FFKM
Teplota	-30 °C – 200 °C (-207 °F – 400 °F) Teplotní limity závisejí na skutečně použitých elastomerech	Kovy	EN 1.4401 (316SS)
Rychlost	Do 3 600 otáček za minutu	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

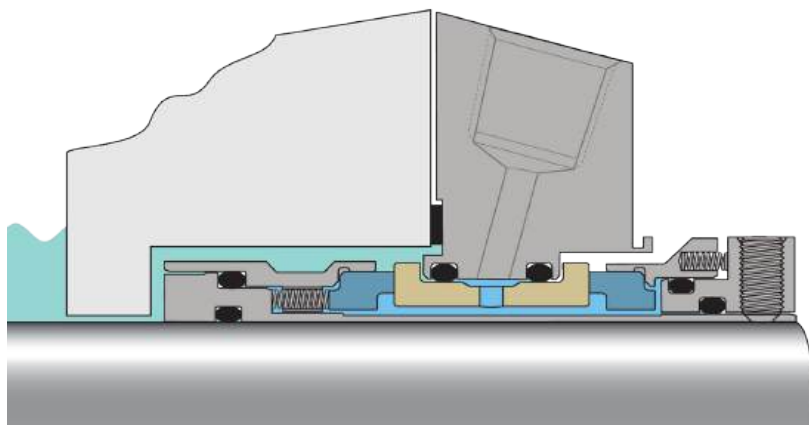
PATRONOVÉ UCPÁVKY

250/250L

Dvojitá patronová ucpávka

Dvojitá patronová ucpávka model 250 představuje nejlepší poměr výkonu a hodnoty ve své třídě. S osvědčenou kvalitou Chesterton je ideální volbou pro optimalizaci prostředí těsnění a zvýšení výkonu.

Dvojitá patronová ucpávka Chesterton 250 představuje špičku v poměru výkonu a hodnoty a je navržena pro spolehlivé, vysoce výkonné těsnění. Nabízí vyšší úroveň bezpečnosti než ucpávky a tradiční jednoduchá těsnění; její kompaktní patronové provedení kompatibilní s ANSI/ISO se instaluje rychle a opakovatelně. Model 250L je vybaven jednošroubovou upínací pojistnou objímkou, která zjednodušuje instalaci a snižuje chybovost. Díky počítačově modelované geometrii těsnících ploch a robustnímu dvojité vyváženému designu pracuje model 250 při nižších teplotách, má delší životnost a zvyšuje celkovou spolehlivost utěsnění. S osvědčenou kvalitou Chesterton představuje nákladově efektivní modernizaci, která optimalizuje výkon těsnění a maximalizuje provozuschopnost zařízení.



- Vyrobeno z vysoce kvalitních materiálů
- Vhodné pro běžná procesní čerpadla ANSI/ISO i vertikální čerpadla
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Možnost opravy v terénu i v závodě
- Celosvětová dostupnost přímo ze skladu

Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 120 mm (1,00 palec – 4,75 palce)	Třecí plochy	CB, SSC, TC
Tlak	Vakuum až do 20 bar g (300 psig)* procesní tlak 10 bar g / 150 psig; maximální tlak bariéry	Elastomery	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Teplota	-30 °C – 2050 °C (-20 °F – 400 °F) Teplotní limity závisejí na skutečně použitých elastomerech	Kovy	EN 1.4401 (316SS)
Rychlost	20 m/s (4 000 stop/min)	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

PATRONOVÉ UCPÁVKY

S10

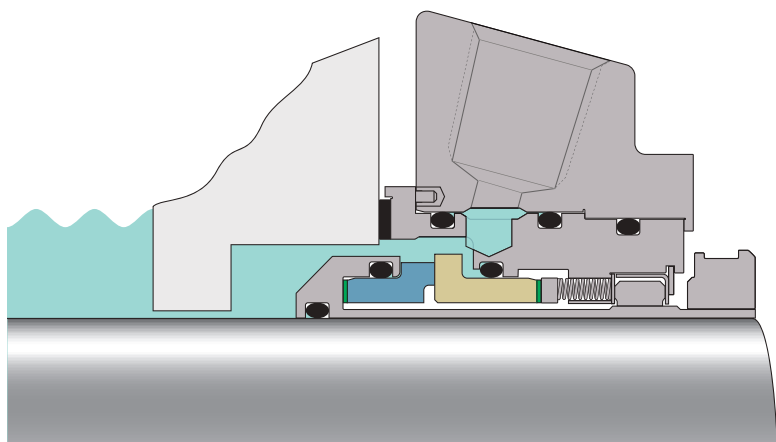
Vysoce účinná jednoduchá patronová ucpávka kazetové konstrukce

Unikátní modulární kazeta, která spojuje pokročilou technologii těsnění s flexibilitou při údržbě a opravách

Zjednodušte údržbu těsnění a zvyšte spolehlivost zařízení s kazetovou ucpávkou Chesterton S10. Díky samostředící upínací objímce a samouvolňovacím aretačním klipům nabízí S10 rychlou, snadnou a přesnou instalaci. Tento konstrukční návrh rozšiřuje výkonové možnosti ucpávky a snižuje pravděpodobnost prostožů způsobených poruchou těsnění i souvisejících nákladů na generální opravy. Jedinečný patronový systém umožňuje rychlou opravu ucpávky a sjednocení napříč celým provozem.

Výkon je zajištěn pěti klíčovými konstrukčními prvky Chesterton:

- Konstrukce pružin brání jejich zanášení a udržuje konzistentní funkci
- Monolitické těsnicí plochy zůstávají rovné i při teplotních cyklech. Vyvážená konstrukce snižuje tření, opotřebení a tvorbu tepla.
- Stacionární pružiny zabraňují otevření těsnicích ploch při zvýšených otáčkách. O-kroužky jsou umístěny tak, aby nikdy nedocházelo k jejich odírání ani k poškození zařízení či samotné ucpávky

**Jedna optimalizovaná konstrukce pro široké použití**

- Vícefunkční univerzální příruba s napouštěním/vypouštěním a multiportovým proplachem
- Rychlé opravy s inovační kazetovou funkcí

Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 120 mm (1,00 palec – 4,75 palce)	Třecí plochy	CB, SSC, TC
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 31 bar g (450 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FFKM
Teplota	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Teplotní limity závisí na skutečně použitých elastomerech	Kovy	EN 1.4401 (316SS)
Rychlost	25 m/s (5 000 stop/min)	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

Normy a schválení: ISO-3069C, ASME B73.1, ASME B73.2

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

PATRONOVÉ UCPÁVKY

S20

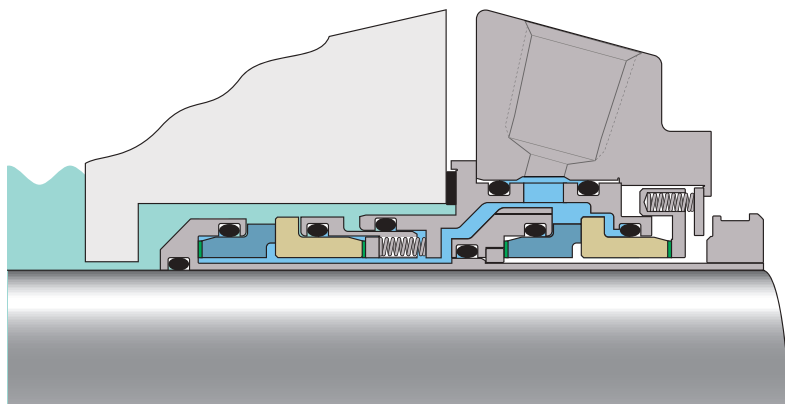
Vysoce účinná dvojitá patronová ucpávka kazetové konstrukce

Unikátní modulární kazeta, která spojuje pokročilou technologii těsnění s flexibilitou při údržbě a opravách

Zjednodušte údržbu těsnění a zvyšte spolehlivost zařízení s kazetovou ucpávkou Chesterton S20. Díky samostředící upínací objímce a samouvolňovacím aretačním klipům nabízí S20 rychlou, snadnou a přesnou instalaci. Tandemová konfigurace zajišťuje vysokou úroveň těsnicí bezpečnosti, umožňuje provoz při zvýšených tlacích bariérového systému a brání úniku média do atmosféry.

Model S20 přináší klíčové výkonnostní výhody:

- Tandemová konfigurace pro spolehlivou těsnicí bezpečnost
- Vysokoprůtokový vnitřní čerpací kroužek
- Samostředící upínací objímka eliminuje nesouosost
- Pokročilá monolitická konstrukce těsnicích ploch
- Mikroleštěné dosedací plochy pro O-kroužky eliminují jejich zasekávání



Jedna optimalizovaná konstrukce pro široké použití

- Tandemové uspořádání pro spolehlivé duální utěsnění.
- Rychlé opravy s inovační kazetovou funkcí

Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 120 mm (1,00 palec – 4,75 palce)	Třecí plochy	CB, SSC, TC
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 31 bar g (450 psig)* 17 bar g (250 psig) vnitřní tlakový spád	Elastomery	FKM, EPDM, FFKM
Teplota	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Teplotní limity závisí na skutečně použitých elastomerech	Kovy	EN 1.4401 (316SS)
Rychlost	25 m/s (5 000 stop/min)	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

Normy a schválení: ISO-3069C, ASME B73.1, ASME B73.2

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

PATRONOVÉ UCPÁVKY

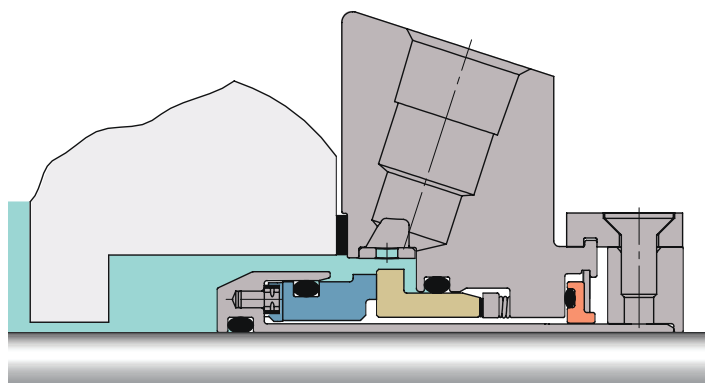
1810

Jednoduchá modulární patronová ucpávka pro náročné aplikace

Založená na modulární platformě AXIUS™ společnosti Chesterton, pro jednoduchou konfiguraci a instalaci se širokým použitím

Jednoduchá patronová ucpávka 1810 nabízí maximální kvalitu těsnění, flexibilitu a jednoduchost použití. Ucpávku 1810, která maximálně využívá patentovanou modulární platformu AXIUS společnosti Chesterton, lze nakonfigurovat pomocí několika různých profilů třecích ploch a pomocných součástí, což umožňuje přizpůsobit výkon ucpávky široké škále provozních podmínek.

Ucpávka 1810, řešení těsnění se širokým použitím, je efektivní a účinná pro jednoduché i pro velmi náročné aplikace. Nabízí volitelné funkce v rámci společné přírubové skříně. Tato flexibilita umožňuje vytvoření nejlepších těsnících parametrů pro potřeby vašich zařízení a aplikací a maximalizuje spolehlivost jednoduché ucpávky.



- Zjednodušuje konfiguraci a maximalizuje účinnost těsnění díky modulární platformě AXIUS™
- Udržuje spolehlivost během teplotních cyklů a procesů stop/start díky monolitickým třecím plochám
- Zvyšuje životnost třecích ploch a snižuje kontaktní napětí díky polstrovaným unášecím kolíčkům

Pět klíčových funkcí konstrukce ucpávky



- ✓ Vyvážená konstrukce
- ✓ Konstrukce bez otěru
- ✓ Monolitické třecí plochy
- ✓ Stacionární konstrukce
- ✓ Chráněné pružiny

Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 200 mm (1,000 palec – 8,000 palců)	Třecí plochy	CB, SSC, TC
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 40 bar g (600 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Teplota	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F)	Kovy	EN 1.4401 (316SS) Další kovové materiály jsou k dispozici na požádání
Rychlost	25 m/s (5 000 stop/min)	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

Normy a schválení: ISO-3069C, ASME B73.1, ASME B73.2, NSF-61

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

PATRONOVÉ UCPÁVKY

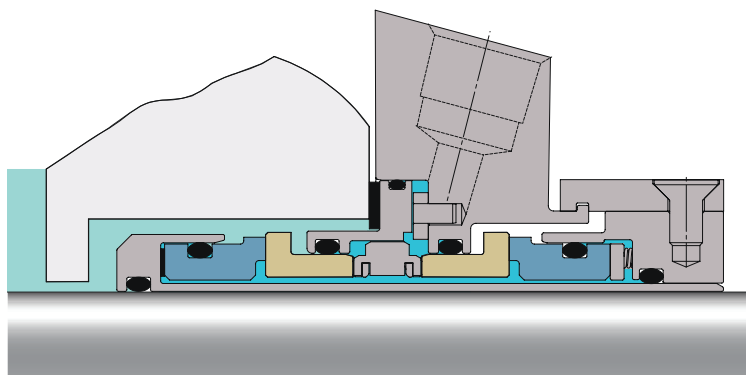
2810

Modulární dvojité patronová ucpávka pro náročné aplikace

Založená na modulární platformě AXIUS™ společnosti Chesterton, pro jednoduchou konfiguraci a kontrolu emisí se širokým použitím

Dvojitá patronová ucpávka 2810 nabízí maximální kvalitu těsnění, flexibilitu a kontrolu emisí. Ucpávku 2810, která maximálně využívá patentovanou modulární platformu AXIUS společnosti Chesterton, lze nakonfigurovat pomocí několika různých profilů třecích ploch a pomocných součástí v rámci společné přírubové skříně. Tato flexibilita umožňuje přizpůsobit výkon ucpávky široké škále provozních podmínek.

2810 je ucpávka se širokým použitím, která využívá konstrukce dvojité hydraulicky vyvážených třecích ploch. Optimalizovaný kanálek bariérové/hradicí kapaliny umožňuje zvýšený průtok a poskytuje větší spolehlivost ucpávky i při vyšších teplotách.



Pět klíčových funkcí konstrukce ucpávky



- ✓ Vyvážená konstrukce
- ✓ Konstrukce bez otěru
- ✓ Monolitické třecí plochy
- ✓ Stacionární konstrukce
- ✓ Chráněné pružiny



- Zjednodušuje konfiguraci a maximalizuje účinnost těsnění díky modulární platformě AXIUS™
- Udržuje spolehlivost během teplotních cyklů a procesů stop/start díky monolitickým třecím plochám
- Zvyšuje životnost třecích ploch a snižuje kontaktní napětí díky polstrovaným unášecím kolíčkům
- Umožňuje axiální, radiální a úhlové pohyby hřídele díky jedinečnému vyrovnávání třecích ploch

Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 200 mm (1,000 palec – 8,000 palců)	Třecí plochy	CB, SSC, TC
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 40 bar g (600 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Teplota	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F)	Kovy	EN 1.4401 (316SS) <i>Další kovové materiály jsou k dispozici na požádání</i>
Rychlost	25 m/s (5 000 stop/min)	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

Normy a schválení: ISO-3069C, ASME B73.1, ASME B73.2, ATEX

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsnění kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

DĚLENÉ UCPÁVKY

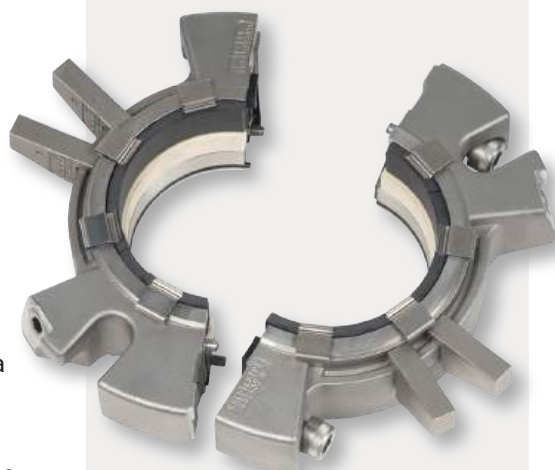
442

Dělená mechanická ucpávka

Při instalaci ucpávky není nutné demontovat zařízení, snižují se tak náklady na údržbu

Dělená ucpávka 442 je ideální pro zařízení, jejichž demontáž je obtížná a časově náročná, jako jsou velká čerpadla, vertikální čerpadla a horizontální čerpadla s dělenou skříní. Tento osvědčený kompaktní design lze použít pro širokou škálu zařízení a provozních kapalin.

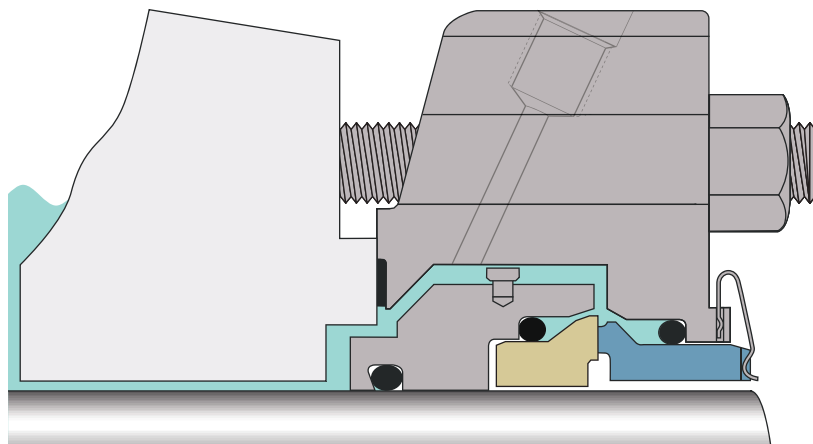
Díky vysoce výkonné technologii dělené ucpávky funguje ucpávka 442 v prostředích od vakua až po vysoký tlak. Její kompaktní design umožňuje snadnou instalaci a osazení na většinu zařízení. Dělené, nízkonákladové opravné soupravy ještě více snižují průběžné náklady na údržbu. O-kroužky s kuličkovým spojem jsou navrženy s ohledem na instalujícího technika a poskytují rychlé a snadné těsnění bez nutnosti použití lepidel. Neztratitelné šrouby nemohou vypadnout a instalace je s nimi snadná a spolehlivá.



- Snadná a rychlá instalace bez potřeby demontáže zařízení
- Osvědčená konstrukce s vynikajícím výkonem
- Nepoškozuje zařízení
- Kompaktní design

Varianty

- Je k dispozici verze pro mixery
- K dispozici je také varianta s čerpacím kroužkem (PR)



Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	20 mm – 990 mm (0,750 palce – 39,000 palců)	Třecí plochy	CB, RSC, CR
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 30 bar g (450 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FEPM
Teplota	120 °C (250 °F)	Kovy	EN 1.4401 (316SS) <i>Další kovové materiály jsou k dispozici na požádání</i>
Rychlost	20 m/s (4 000 stop/min)	Pružiny	Elgiloy®

Normy a schválení: ISO-3069-S, ASME B73.1, ASME B73.2, NSF61, ACS, ATEX

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

DĚLENÉ UCPÁVKY

442C

Dělená patronová mechanická ucpávka

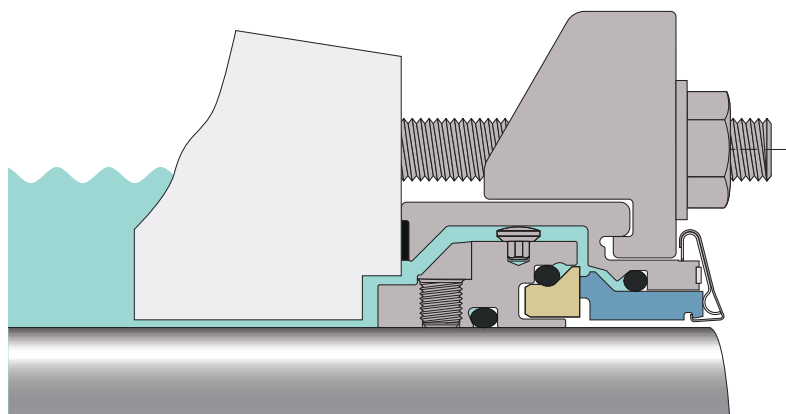
Zdokonalený design pro jednoduchou instalaci a vyšší spolehlivost těsnění

Dělená patronová mechanická ucpávka 442C je nejnovější inovací v technologii dělených ucpávek, kombinující vynikající výkon se snadnou instalací dělené patronové ucpávky. Naše technologie dělených ucpávek řeší přirozená omezení běžných konstrukcí dělených patronových ucpávek minimalizací komplikací při instalaci a nadměrného úniku. Stejně jako všechny dělené ucpávky, umožňuje jednoduchou instalaci a výměnu bez potřeby demontáže zařízení.

Design 442C také nabízí maximální flexibilitu při instalaci díky krátké axiální délce a nastavitelné poloze příruby. Zjednodušuje opravy dělených mechanických ucpávek pomocí standardních sad náhradních dílů, což snižuje náklady na zásoby pro údržbu provozu.



- Jednoduchá montáž ucpávky - bez potřeby demontáže zařízení
- Inovativní design s vynikajícím výkonem
- Vhodné pro většinu rotačních strojů
- Snadná oprava přímo v provezech



Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 195 mm (1,000 palec – 7,750 palce)	Třecí plochy	CB, RSC, CR
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 30 bar g (450 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Teplota	120 °C (250 °F)	Kovy	EN 1.4401 (316SS) <i>Další kovové materiály jsou k dispozici na požádání</i>
Rychlost	20 m/s (4 000 stop/min)	Pružiny	Elgiloy®

Normy a schválení: ISO-3069-S, ASME B73.1, ASME B73.2, NSF-61

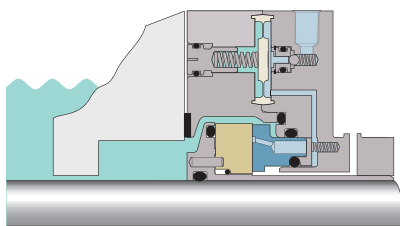
*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

PLYNOVÉ UCPÁVKY

4400

**Dvojitá koncentrická
plynová ucpávka**

Moderní technologie v jednoduché podobě konstrukce plynové ucpávky. Ucpávka 4400 je ucpávka pro všechny účely a nabízí snadnou možnost modernizace plynové ucpávky. Je ideální volbou pro vylepšení nedostatečně fungujících ucpávek mazaných kapalinou, na vysoce těsnící bezkontaktní ucpávky.



Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25 mm – 90 mm (1,000 palec – 3,625 palce)	Třecí plochy	CB, SSC
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 20 bar g (300 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FEP, FFKM
Teplota	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F)	Kovy	EN 1.4401 (316SS) <i>Další kovové materiály jsou k dispozici na požádání</i>
Rychlost	8 m/s (1 500 fpm), 25 m/s (5 000 fpm)	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

Normy a schválení: ISO-3069, ASME B73.1, ASME B73.2, ACS

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

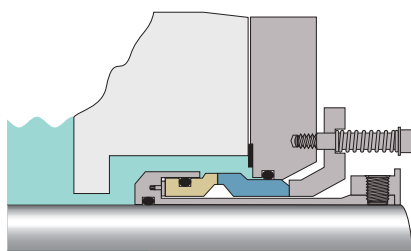
- Nabízí nízkonákladový provoz v široké řadě aplikací
- Pokroková technologie s jednoduchou instalací a obsluhou
- Exkluzivní kontrolní systém v přírubě (In-Gland) eliminuje potřebu externího plynového panelu a s ním spojené náklady
- Eliminuje emise do atmosféry

KALOVÉ UCPÁVKY

170

**Jednoduchá patronová
kalová ucpávka**

Vyrobena pro provoz v náročných prostředích těžkých a konzistentních kalů a pro eliminaci nákladných externích proplachů ucpávek ve většině aplikací.



Provozní podmínky		Materiály	
Velikost	25,5 mm – 228,6 mm (1,000 palec – 9,000 palců)	Třecí plochy	SSC, TC
Tlak	Vakuum 711 mm (28 palců) Hg – 17 bar g (250 psig)*	Elastomery	FKM, EPDM, FEP, FFKM
Teplota	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F)	Kovy	EN 1.4401 (316SS), EN 1.4462 (A2205) <i>Další kovové materiály jsou k dispozici na požádání</i>
Rychlost	11 m/s (2 200 stop/min)	Pružiny	EN 2.4819 (Slitina C-276)

*Tlaková odolnost těsnění závisí na kombinaci těsněné kapaliny, teploty, rychlosti a třecích plochách ucpávky. Pro provoz nad rámec uvedených limitů a další materiály kontaktujte technické oddělení mechanických ucpávek společnosti Chesterton.

- Delší životnost v těžkých abrazivních kalcích bez potřeby proplachování nebo sprchování vodou
- Stacionární pružiny se nacházejí mimo ucpávku pro maximální spolehlivost
- Snadná údržba
- Pro jednoduchou instalaci je k dispozici upínací kroužek

PODPŮRNÉ SYSTÉMY MECHANICKÝCH UCPÁVEK

SpiralTrac®

Kontrolér provozních podmínek

Kontroléry provozních podmínek SpiralTrac při použití s mechanickými ucpávkami Chesterton výrazně zvyšují spolehlivost ucpávek díky účinnému odstraňování pevných látek a zlepšenému chlazení ucpávkové komory.

Verze	Materiály
F (dělená) Výrazná redukce proplachu	
N Redukce proplachu / bez proplachu u kapalin neobsahujících vlákna	EN 1.4401 (316SS)
D Redukce proplachu / bez proplachu u kapalin obsahujících vlákna	416SS
P (dělená) Verze pro měkké ucpávky	PTFE - plněný sklem
C S drenáží pro krystalizující média	PTFE - plněný uhlíkem a grafitem
Uspořádání	Bronzová
Typ A Zahloubený vývrt	EN 3.7035 (Ti)
Typ B Vývrt	AWC800 – červený polymer
Typ S Axiální dělení	EN 2.4360 (Monel® K400)
Typ I Boční instalace oběžného kola	
Typ E Externě zaklíněné	



- Zvyšuje spolehlivost těsnění ve většině aplikací na rotačních strojích
- Snižuje náklady na proplach při použití v abrazivních prostředích
- Vhodné pro všechny rotační stroje

Intelli-Flow™ HT

Spořič vody

Obsahuje tepelně ovládaný ventil, který automaticky odčerpá horkou bariérovou kapalinu (pouze v případě potřeby), a tím udrží dvojitou ucpávku chladnou a spolehlivou. Teplota otevření ventilu je přednastavena na práci s ucpávkou S20.

Provozní podmínky	
Tlak	20 bar g (300 psig)
Teplota	125 °C (250 °F)
Nastavená teplota	80 °C (176 °F)
Spoje	1/4 NPT (vnitřní kuželový závit)
Materiály	EN 1.4401 (316SS)



- Čištění na místě
- Bezúdržbový
- Jednoduchá instalace
- Až 95% úspora vody v porovnání s otevřeným přívodem bariérové kapaliny

PODPŮRNÉ SYSTÉMY MECHANICKÝCH UCPÁVEK

BSS

Podpůrný beztlaký systém pro dvojité ucpávky

Plán 52, netlakovaná nádrž, snadná instalace, kompletní beztlakové řešení pro spolehlivý provoz dvojitých mechanických ucpávek.

Technické údaje	
Kapacita nádrže	28 l (7,4 gal)
	12 l (3,2 gal) maximum
	9 l (2,4 gal) při provozu
Provozní tlak nádrže	17 bar (250 psi) maximum
Materiál nádrže	EN 1.4307 (304L)
Chladicí kapacita	400 W pouze nádrž
	1,5 kW s chladicí spirálou
	4 kW s chladicí spirálou a oběhovým čerpadlem
Pomocné spojení	1 palec x 2 palce NPT a 1 palec x 1/2 palce NPT



- Předkonfigurovaný systém; zjednodušený proces objednávání
- Jednoduchá údržba hladiny kapaliny

PSS

Tlakový podpůrný systém pro dvojité ucpávky

Standardní plán, nádrž 53A, snadná instalace, kompletní tlakové řešení pro spolehlivý provoz dvojitých mechanických ucpávek.

Technické údaje	
Kapacita nádrže	28 l (7,4 gal)
	12 l (3,2 gal) maximum
	9 l (2,4 gal) při provozu
Provozní tlak nádrže	17 bar (250 psi) maximum
Materiál nádrže	EN 1.4307 (304L)
Chladicí kapacita	400 W pouze nádrž
	1,5 kW s chladicí spirálou
	4 kW s chladicí spirálou a oběhovým čerpadlem
Pomocné spojení	1 palec x 2 palce NPT a 1 palec x 1/2 palce NPT



- Předkonfigurovaný systém; zjednodušený proces objednávání
- Jednoduchá údržba hladiny kapaliny
- Standardní plán, nádrž 53A

WSS

Systém s automatickým doplňováním vody pro dvojité ucpávky

Plán 53P, automaticky doplňovaná vodní nádrž. Snadná instalace, kompletní řešení s minimální spotřebou vody pro spolehlivý provoz dvojitých mechanických ucpávek.

Technické údaje	
Kapacita nádrže	28 l (7,4 gal)
	12 l (3,2 gal) maximum
	9 l (2,4 gal) při provozu
Provozní tlak nádrže	17 bar (250 psi) maximum*
Materiál nádrže	EN 1.4307 (304L)
Chladicí kapacita	400 W
Pomocné spojení	1 palec x 1 palec NPT a 1 palec x 1/2 palce NPT

*Limit regulátoru tlaku: 125 psi.



- Bezúdržbový; automatické řízení hladiny a tlaku
- Minimalizuje spotřebu vody
- Předkonfigurovaný systém a možnosti zjednodušeného procesu objednávání

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a template for writing or drawing. The margins are consistent on all sides.

System Chesterton Connect™

Zjednodušený systém na monitorování tlaku, vibrací a teploty zařízení

Systém Chesterton Connect je zjednodušený cloudový systém pro monitorování zařízení, který zajišťuje přehled o stavu zařízení 24 hodin denně. Toto monitorování zařízení v reálném čase vám pomůže korelovat a včas identifikovat anomálie, abyste mohli provést provozní zlepšení, která zvýší spolehlivost a na minimum sníží neplánované odstávky.

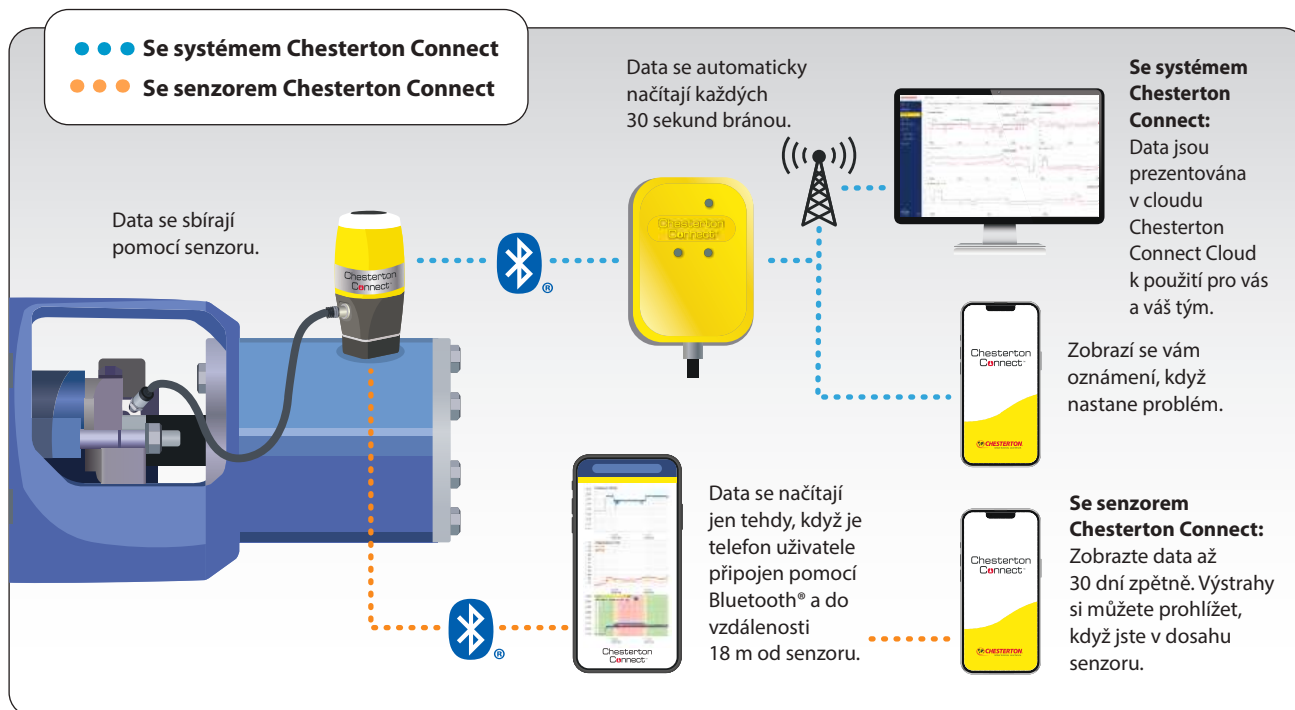
Systém Chesterton Connect je určen hlavně pro čerpadla a těsnicí systémy, ale lze ho použít i pro monitorování vibrací jiných rotačních zařízení, jako jsou motory a převodovky.



Systém Chesterton Connect usnadňuje bezpečné monitorování následujících parametrů:

- Procesní teplota
- Procesní tlak
- Trojosé vibrace (zrychlení, vrchol a rychlost v RMS)
- Povrchová teplota
- Vyměnitelná baterie

Systém Chesterton Connect umožňuje dálkové monitorování stavu čerpadel a rotačních zařízení 24 hodin denně

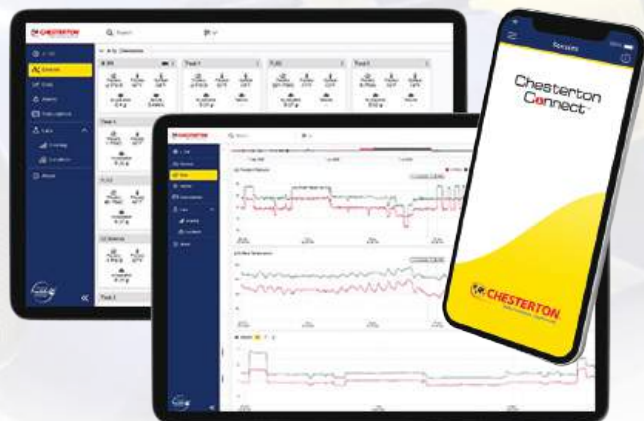


Chesterton Connect™ Cloud

Pro včasnou detekci a spolehlivé automatické monitorování zařízení

Získejte konektivitu pro celý systém pomocí cloudu

- Dostáváte oznámení, výstrahy a automatické zprávy o výkonu v reálném čase
- Zobrazte si celkový výkon, porovnejte a korelujte data z několika zařízení
- Zkoumejte odchylky a trendy, nebo porovnávejte s publikovanými standardy
- Přidávejte poznámky do seznamu úloh, aby ze získaných dat vyplynuly příslušné akce



Technické parametry hardwaru



Provozní parametry senzoru Chesterton Connect™

Tlakový limit senzoru	-1 bar g – 68 bar g (-14,7 psig – 1 000 psig)
Teplotní limit (zařízení)	-20 °C – 85 °C (-4 °F – 185 °F)
Teplotní limit (senzor)	-20 °C – 125 °C (-4 °F – 257 °F)
Vibrační senzor	Trojosý akcelerometr ± 16g
Baterie	3,6 V lithium-thionylchloridová baterie (vyměnitelná)
Konektor	1/4" NPT 17-4 PH spoj
Montážní úchyt	Magnetická montážní základna (další montážní varianty se prodávají samostatně)
Certifikace	FCC, IC, RoHS, IP66, NSF61, ACS, CE

Možnost použití v nebezpečných oblastech

Certifikace

ATEX/IECEx	Ex II 1 G Ex ia IIB T4 Ga Ex II 1 D Ex ia IIB T200 166 °C Da
Zóna	Třída I Zóna 0 AEx ia IIB T4 Ga Zóna 20 AEx ia IIB T166 °C Da
Divize	Třída I Div. 1 Skupina C D T4 Třída II Div. 1 Skupina F G T4
Jmenovitá teplota	-20 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Číslo součástí: Standardní senzor 403700, Přirozeně bezpečný senzor 403699



Provozní parametry měřice Chesterton Connect™ Gauge

Tlak	-1 bar g až 68 bar g (-14,7 psig – 1 000 psig)
Teplota	-20 °C – 85 °C (-4 °F – 185 °F) s baterií CR2050
Napájení	Baterie CR2050 (Vyměnitelná)
Konektor	1/4" NPT
Materiál	17-4PH a polykarbonátové pouzdro
Certifikace	IP66/IP67, FCC, CE, RoHS
Přesnost tlaku	±0,25 %
Přesnost výstupní teploty	±3 °C
Bezdrátový	Bluetooth® 4.0

Číslo součástí: 418217



Provozní parametry brány Chesterton Connect™ Gateway*

Teplota	Provozní rozsah -40 °C – 80 °C (-40 °F – 176 °F)
Napájení	Příkon DC 5V 2A; Zdroj napájení 120 – 240 VAC
Bazdrátový	Bluetooth® 5.0 s jedním režimem; bezdrátová mobilní síť LTE M
Klasifikace pouzdra	IP66 (Elektrický adaptér není klasifikovaný pro IP66)
Rozsah senzoru	Až 182 m (600 ft)
Podpora senzoru	Až 50 zařízení Chesterton Connect

Číslo součástí: Standardní provedení Gateway 415198

*Potřebujete připojení k Internetu.

Průvodce výběrem ucpávek

S výběrem nejlepšího výrobku pro vaše použití vám pomůže místní zástupce Chesterton.

Řada	Výrobek	Média				Použití			Hlavní výhody	
		Voda	Chemické látky	Kaly	Potraviny a nápoje	Vysoké teploty	pH	Vysoké rychlosti	Spolehlivost	Velmi úsporné
Ucpávky pro rotační zařízení	DualPac® 2211	✓++	✓	✓++		✓+	✓+	✓+	✓++	✓+
	DualPac® 2212	✓++	✓	✓++		✓+	✓+	✓	✓++	✓
	370	✓++	✓++	✓		✓++	✓+	✓++	✓++	✓
	377	✓+	✓++	✓+		✓	✓+	✓++	✓++	✓+
	477- 1*	✓++	✓++	✓+		✓++	✓++	✓++	✓+	✓++
	1725A	✓		✓+	✓++	✓+	✓++	✓+	✓+	✓
	1730 / 1730SC	✓++	✓+	✓++		✓+	✓+	✓	✓++	✓+
	1830-SSP	✓++	✓++	✓++		✓+	✓++	✓++	✓++	✓++
	GraphMax™*	✓++	✓++	✓		✓++	✓++	✓++	✓++	✓+
	CMS 2000	✓++			✓++		✓	✓	✓+	✓++
Produkty zlepšující životní prostředí	SuperSet™	✓	✓	✓++		✓			✓++	✓

Řada	Výrobek	Média			Hlavní výhody		Zařízení		
		Pára	Chemické látky	Emise	Spolehlivost	Velmi úsporné	Regulační ventily	Uzavírací ventily	Servoventily
Stacionární ucpávky	1600	✓+	✓++	✓	✓+	✓+		✓++	✓++
	1601	✓++	✓+		✓++	✓+		✓++	✓++
	1622	✓	✓++	✓++	✓++	✓+		✓++	✓++
	1724	✓	✓++	✓+	✓++	✓	✓++	✓+	✓+
	5800	✓++	✓++		✓++	✓+	✓++		✓++
	6800	✓	✓+	✓++	✓++	✓+	✓++		✓++
	477- 1*	✓+	✓+		✓	✓++	✓+	✓	✓+

✓++ = Nejlepší volba

✓+ = Lepší volba

✓ = Dobrá volba

*Označuje ucpávku, kterou je možné použít pro čerpadla i ventily.

UCPÁVKY PRO ČERPADLA, MIXERY A MÍCHADLA

Technologie DualPac®

Kombinace dvou navzájem se doplňujících materiálů v jedné ucpávce

Vyvinutím nového procesu splétání společnost Chesterton úspěšně zkombinovala dva materiály jedinečným způsobem, který umožňuje snazší přizpůsobení ucpávky při dotahování příruby, čímž vytváří lepší kontakt s hřídelí a zvyšuje kontrolu úniku, dokonce i v opotřeбенých zařízeních. Laboratorní i terénní testy ukázaly, že s ucpávkami DualPac je vyžadováno méně dotahování přírub, což má za následek dramatické zvýšení životnosti v aplikacích v náročných provozech.



- Výrazně méně dotahování přírub než u tradičních ucpávek
- Účinnější přenos síly stlačení na těsnost hřídele
- Zjednodušuje vaše zásoby: můžete používat stejné ucpávky pro koncové kroužky a těsnicí kroužky
- Vyžaduje celkově nižší údržbu
- Minimalizuje otěr hřídele

Ucpávka DualPac® 2212

Vysoce výkonná univerzální ucpávka

Ucpávka DualPac 2212 kombinuje ohnivzdorný materiál na hřídelové straně ucpávky s vysoce odolným vnějším vláknem.

Technické údaje	
Materiál	Syntetická vlákna s mazivy a blokačními prvky
Aplikace	Náročná rotační zařízení jako jsou míchadla, mixery, čerpadla na papírovinu, čerpadla pro kaly a splašky a procesní čerpadla.
Dostupné velikosti	6,4 mm – 25,4 mm (1/4 palce – 1 palec)
Tlakový limit	35 bar g (500 psig)
Rychlost hřídele	10 m/s (2 000 stop/min)
Teplotní limit	260 °C (500 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 3 – 11

Ucpávka DualPac® 2211

Ucpávka pro těžké kaly

Ucpávka DualPac 2211 poskytuje všechny výhody výkonu ePTFE i aramidů bez kompromisu tradičních ucpávek ze smíšených vláken.

Technické údaje	
Materiál	ePTFE a aramid
Aplikace	Aplikace na zpracování kalů jako jsou rudné kaly, kaly ze zpracování nerostů a odvodňovací odpadová čerpadla.
Dostupné velikosti	8 mm – 25,4 mm (5/16 palce – 1 palec)
Tlakový limit	20 bar g (300 psig)
Rychlost hřídele	10 m/s (2 000 stop/min)
Teplotní limit	260 °C (500 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 3 – 11



UCPÁVKY PRO ČERPADLA, MIXERY A MÍCHADLA

370

Teplo odvádějící uhlíková ucpávka vysoké kvality

Vysoce kvalitní a teplo odvádějící uhlíková ucpávka pro čerpadla nabízející maximální spolehlivost s širokými možnostmi použití.

Technické údaje

Materiál	Vysoce kvalitní uhlíková ucpávka s částicemi čistého grafitu, oleji odolnými proti vysokým teplotám a disulfidem molybdenu
Aplikace	Rozvlákňovače, čerpadla na papírovinu, míchadla, ventilátorová čerpadla, vakuová čerpadla, čerpadla kondenzátu, šnekové podavače a rafinéry
Dostupné velikosti	3,2 mm – 38 mm (1/8 palce – 1 1/2 palce)
Tlakový limit	35 bar g (500 psig)
Rychlost hřídele	18 m/s (3 600 stop/min)
Teplotní limit	315 °C (600 °F) pára
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14 s výjimkou dýmavé kyseliny sírové, dýmavé kyseliny dusičné, lučavky královské a fluóru

Poznámka: Může být certifikovaná na méně než 200 ppm vyluhovatelného chloru. Informace o specifické chemické analýze si vyžádejte v továrně.



- Určeno pro těsnění v podmínkách vysoké teploty
- Rychlé zajištění
- Kontroluje úkapy s minimálním třením
- Snížení úkapů a proplachů
- Bez obsahu PTFE

377 CarbMax™

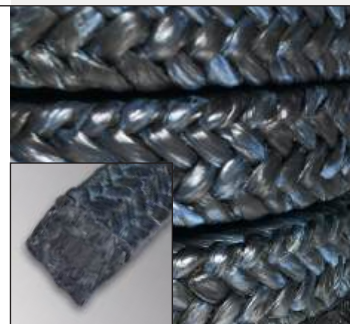
Vysoce kvalitní ucpávka z uhlíkové příze

Ucpávka Chesterton 377 CarbMax™ kombinuje ucpávku vyznačující se nejvyšším obsahem uhlíku v nejnovějších recepturách s nejnovějšími blokačními prvky. Tato ucpávka nabízí vyšší pevnost a odolnost souvislé vícevláknité uhlíkové příze s přidanou zvýšenou trvanlivostí.

Technické údaje

Materiál	Souvislá ucpávka z uhlíkového vlákna s patentovaným lubrikantem bez silikonu
Aplikace	Vařáky, podavače, impregnační a parní nádoby v průmyslu papíru a celulózy, odstředivá čerpadla, mixery, míchadla a další rotační zařízení v různých odvětvích
Tlakový limit	34,5 bar g (500 psig)
Rychlost hřídele	15 m/s (3 000 stop/min)
Teplotní limit	288 °C (550 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 1– 14 (s výjimkou silných oxidačních činidel)*

*S otázkami ohledně kompatibility se obraťte na technické oddělení pro aplikace společnosti Chesterton



- Splétaná hustě a pevně, silná odolnost vůči abrazivům
- Vysoký obsah uhlíku pro sílu v tahu
- Nízké uvolňování snižuje údržbu
- Vysoká teplotní vodivost zajišťuje prodlouženou životnost ucpávky
- Vysoká odolnost vůči chemickým látkám

UCPÁVKY PRO ČERPADLA, MIXERY A MÍCHADLA

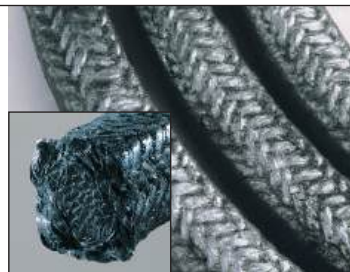
477-1

Víceúčelová ucpávka z uhlíkových vláken

Uhlíková ucpávka v kombinaci s vynikajícími blokačními prvky pro vyšší flexibilitu a utěsnění. Tato víceúčelová ucpávková šňůra poskytuje uživateli vyšší těsnicí výkon jak v rotačních, tak ve stacionárních aplikacích.

Technické údaje

Materiál	Uhlíkové vlákno s nízkou pružností
Aplikace	Téměř všechna čerpadla a ventily, těsní většinu rozpouštědel, plynů a dalších kapalin
Dostupné velikosti	3,2 mm – 25,4 mm (1/8 palce – 1 palec)
Tlakový limit	250 bar g (3 600 psig) ventily 14 bar g (200 psig) čerpadla
Rychlost hřídele	15 m/s (3 000 stop/min)
Teplotní limit	565 °C (1 050 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 13 s výjimkou silných oxidačních činidel



- Silná a přitom ohebná souvislá ucpávka z uhlíkového vlákna
- Jedinečný anorganický blokační prvek brání průniku plynů a kapalin
- Inhibitor koroze na bázi molybdenu chrání před poškozením vřetena

1725A

Výroba a balení potravin

Vysoce kvalitní ucpávka z expandovaných PTFE vláken se speciálně navrženým lubrikantem nabízí vynikající těsnicí schopnosti v rotačních zařízeních.

Technické údaje

Materiál	Ucpávka z expandovaných PTFE vláken
Aplikace	Chemická a potravinářská rotační zařízení kromě silných oxidačních činidel a roztavených alkalických kovů
Dostupné velikosti	6,4 mm – 25,4 mm (1/4 palce – 1 palec)
Tlakový limit	22 bar g (325 psig)
Rychlost hřídele	9 m/s (1 800 stop/min)
Teplotní limit	Minimum: -29 °C (-20 °F) Maximum: 232 °C (450 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14



- Splňuje požadavky úřadu USDA pro minimální kontakt s potravinami
- Splňuje požadavky FDA 21 CFR 178.3297, 21 CFR 177.2800, 21 CFR 177.1550
- Schválená podle norem NSF/ANSI a ACS pro použití v systémech pro pitnou vodu
- Zcela inertní vůči většině materiálů
- Zvládá vysoké rychlosti hřídele

UCPÁVKY PRO ČERPADLA, MIXERY A MÍCHADLA

1730 / 1730SC

1730: Univerzální servisní ucpávka odolná proti zesklivatění

Vysoce kvalitní, uživatelsky komfortní ucpávka pro čerpadla, která dramaticky snižuje pravděpodobnost zesklivatění ucpávky a poškození hřídelů.

1730SC: Ucpávka se silikonovým jádrem

Ucpávka Chesterton 1730SC kombinuje odolné jádro ze silikonové gumy a teplotně odolné vlákno ucpávky Chesterton 1730.

Technické údaje

Materiál	Teplotně odolná vlákna s mazivy a blokačními prvky
Aplikace	Čerpadla černého louhu, čerpadla na chemické látky, míchadla, mixery, hnětače, myčky, rozvlákňovače
Dostupné velikosti	1730: 6 mm – 25,4 mm (1/4 palce – 1 palec) 1730SC: 9,5 mm – 25,4 mm (3/8 palce – 1 palec)
Tlakový limit	28 bar g (400 psig)
Rychlost hřídele	10 m/s (2 000 stop/min)
Teplotní limit	1730: 290 °C (550 °F), 1730SC: 230 °C (450 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	1730: pH 1 – 13, 1730SC: pH 2 – 12

**1730**

- Snadné a rychlé zajištění
- Odolná proti otěru, nepoškozuje hřídel
- Dobře odolná proti chemikáliím
- Odolná proti zesklivatění
- Uživatelsky komfortní

1730SC

- Robustní, snadno použitelná univerzální ucpávka
- Odolná proti radiálnímu pohybu a vibracím hřídele
- Zvládá nesouosost hřídele/komory

GraphMax™

Splétané ucpávky z exfoliovaného grafitu pro čerpadla a ventily

Strukturálně vyztužené grafitové ucpávky pro náročné aplikace pro dramatické zlepšení odolnosti ucpávky vůči extruzi.

Technické údaje

Materiál	Splétaná grafitová ucpávka s uhlíkovými vlákny zabudovanými do výpletové struktury ve velmi pevném výpletu
Aplikace	Napájecí čerpadla parních kotlů, kondenzátu, horké vody, odběrová čerpadla topných systémů a další vysoce náročné čerpadlové aplikace. Je možné použít na ventilech v aplikacích, které se těžko utěšují.
Dostupné velikosti	9,5 mm – 25,4 mm (3/8 palce – 1 palec)
Tlakový limit	206 bar g (3 000 psig) ventily 28 bar g (400 psig) čerpadla
Rychlost hřídele	17 m/s (3 400 stop/min)
Teplotní limit	Minimum -240 °C (-400 °F) Maximum 650 °C (1 200 °F) parní provoz
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14 s výjimkou dýmavé kyseliny sírové, dýmavé kyseliny dusičné a lučavky královské



- Exkluzivní konstrukce pro použití v čerpadlech a ventilech v celém podniku
- Zachovává strukturální neporušenost pro snadné odstranění
- Grafitová vlákna vyztužená uhlíkovou přízí zajišťují maximální odolnost vůči extruzi a schopnost odolávat vysokým tlakům.

UCPÁVKY PRO ČERPADLA, MIXERY A MÍCHADLA

1830-SSP

Kalové ucpávky

Konstruována jako hybridní ucpávka kombinující moderní expandovanou grafit-PTFE ucpávku s výztuží z uhlíkového vlákna.

Technické údaje	
Materiál	Expandovaný grafit-PTFE s uhlíkovou výztuží
Aplikace	Bauxitové kaly, kalová čerpadla na hrubý popel, kaly po zpracování minerálů, odkalovací čerpadla a další aplikace pro zpracování kalů
Dostupné velikosti	8,0 mm – 25,4 mm (5/16 palce – 1 palec)
Tlakový limit	28 bar g (400 psig)
Rychlost hřídele	18 m/s (3 600 stop/min)
Teplotní limit	260 °C (500 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14 s výjimkou silných oxidačních činidel (pH 0 – 2)



- Vyvinuta tak, aby splňovala přísné požadavky těsnění v kalových prostředích
- Vynikající odolnost vůči chemickým látkám
- Nízké tření, nízký vývin tepla, neabrazivní, nepoškozuje hřídel a pouzdro hřídele

CMS 2000

Vstřikovatelný ucpávkový systém

Vstřikovatelný ucpávkový systém Chesterton CMS 2000 je moderní bezproplachová těsnicí hmota pro kontrolu těsnosti ucpávkové komory vyrobená z vysoce čistých vyztužených vláken.

Technické údaje	
Aplikace	Čerpadla, čerpadla na bílou vodu, říční vodní čerpadla, čerpadla kondenzátu, čerpadla pro úpravu vody a také aplikace rotačních zařízení v potravinářském a zpracovatelském průmyslu
Tlakový limit	14 bar g (200 psig) Bílá 7 bar g (100 psig) FP
Rychlost hřídele	10 m/s (2 000 fpm) Bílá 6 m/s (1 200 fpm) FP
Teplotní limit	205 °C (400 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 1 – 13 Bílá se nedoporučuje pro oxidační činidla, fluor, fluorid chloritý a příbuzné sloučeniny a roztavené alkalické kovy pH 0 – 14 FP



- Eliminuje proplachování a snižuje úkapy na zanedbatelnou úroveň
- Nepoškozuje pouzdro hřídele
- Účinná pro opotřebená a korodovaná pouzdra
- Nikdy po odstranění nepoužívejte opakovaně

Také k dispozici: Přenosné vstřikovací zařízení

Přenosné vstřikovací zařízení je možné připevnit přímo na vstupní port proplachu komory. Tento spoj umožňuje doplnění CMS 2000 podle potřeby – bez nutnosti nošení dalšího vybavení.

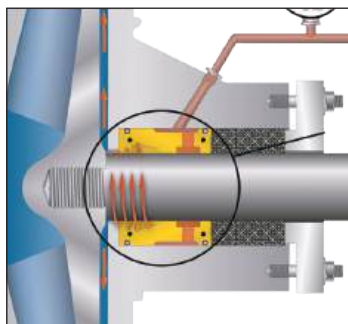


UCPÁVKY PRO ČERPADLA, MIXERY A MÍCHADLA

SuperSet™

Kombinovaná souprava pro řízení proplachu

Výkonné měkké ucpávky pro čerpadla společnosti Chesterton kombinované s patentovaným kontrolérem provozních podmínek SpiralTrac® zvyšují provozní dobu čerpadla maximalizací životnosti ucpávky a snížením opotřebení ochranného pouzdra díky inovativní technologii.



Dostupné verze	Aplikace
DualPac® 2211 Super Set	Aplikace pro zpracování vysoce agresivních kalů
DualPac® 2212 Super Set	Vysoce výkonná univerzální ucpávka
1730 SuperSet	Všeobecné použití pro kaly a čisté kapaliny
1400R SuperSet	Použití na opotřebovaných zařízeních, při vysokých rychlostech a vysokých teplotách
1760 SuperSet	Oxidační činidla v rozsahu 0 – 2 pH pro vysoce agresivní chemické prostředí
370 SuperSet	Aplikace s vysokým výkonem při vysokých teplotách
GraphMax™	Aplikace s vysokým výkonem při vysokých teplotách vyžadující odolnost proti extruzi

- Zvyšuje průměrný čas mezi opravami zařízení
- Snižuje opotřebení ochranného pouzdra

Systém AMPS™

Systém AMPS: Automatické dotahování ucpávky

Jednotka AMPS automaticky udržuje konstantní dotažení ucpávky po celou dobu provozu čerpadla. Tento proces, známý jako aktivní dotažení (Active Loading), udržuje rovnoměrné a stabilní dotažení, a tak není třeba manuální dotahování ucpávky. Tím maximalizuje výkon a životnost ucpávky.

Systém AMPS se skládá ze dvou komponent, které společně zajišťují automatické a efektivní těsnění ucpávek rotačních zařízení.

Jednotka AMPS

- Pohony pístu
- Jednoduchý nebo dvojité design
- Připevněný k existujícím přírubám a maticím komory
- Zajišťuje konstantní dotahující sílu pro ucpávky

Ovládací zařízení

- Nastavení regulátoru tlaku v jednom bodu
- Dodatečně namontováno na stávající zařízení na dálku
- Systém poháněný stlačeným vzduchem a vodou



- Udržuje nízké úkapy
- Snižuje údržbu
- Zvyšuje těsnicí výkon
- Zvyšuje bezpečnost operátora
- Dotažení brýlové příruby na dálku

UCPÁVKY PRO VENTILY

1622

Kontrola emisí pro uzavírací ventily



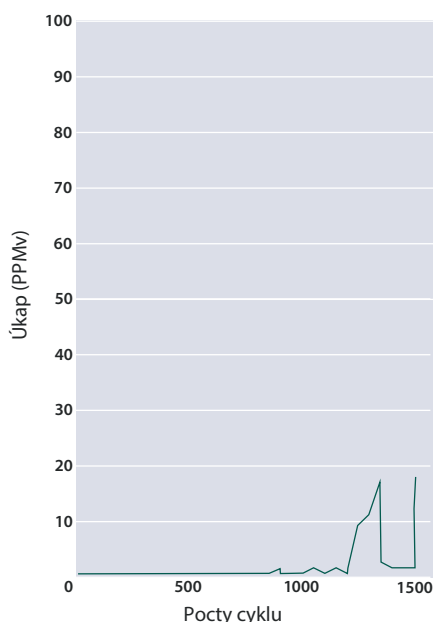
Nízkoemisní ucpávka pro mimořádnou kontrolu emisí

Ucpávka 1622 společnosti Chesterton na ochranu proti emisím je konstruována pro minimalizaci úniků tekavých látek na ventilech a překonává současné doporučené limity pro rafinérie, petrochemii a chemický průmysl. Ucpávka 1622 získala národní cenu za prevenci znečišťování MVP² za rok 2010 (National Pollution Prevention Roundtable MVP²) a Vaalerovu cenu za technologii pro snížení emisí a znečištění za rok 2011 (Vaaler Award for emission and pollution reduction technology).

Zaručeně* těsní méně než 100 ppm (částic na milión částic vzduchu) na více než 5 let podle metody EPA 21.

Nezávisle testovaná a bylo prokázáno, že poskytuje v průměru <2 ppm

V testu API 622 měla ucpávka 1622 průměrnou míru emisí <2 ppm a jednorázové maximum 18 ppm. Těchto extrémně nízkých hodnot bylo dosaženo bez dotahování příruby na 1510 zdvihů a pět tepelných cyklů. Nyní můžete snadno splnit emisní předpisy pro uzavírací ventily díky ucpávce proti emisím 1622 společnosti Chesterton.



Aplikace

Lehké a těžké uhlovodíky, VOC, VHAP, pára a většina neoxidujících chemikálií.

*Podléhá určeným podmínkám

Yarmouth Research and Technology, www.yarmouthresearch.com

Technické údaje

Materiál	Pružná grafitová ucpávka vyztužená inconelovým drátem se speciálními blokačními prvky
Dostupné velikosti	3,2 mm – 25,4 mm (1/8 palce – 1 palec)
Tlakový limit	345 bar g (5 000 psig)
Teplotní limit	Max 650 °C (1 200 °F) pára 450° C (850 °F) oxidační prostředí
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14 s výjimkou silných oxidačních činidel



- Extrémně nízké emise
- Ohnivzdorné podle API 607
- Balená na cívce
- Vysoká tlaková odolnost
- Testovaná a kvalifikovaná pro API 622 3. vydání
- Testovaná a kvalifikovaná pro API 624 pro produkty OEM s ventily
- Testovaná a schválená podle normy ChevronTexaco
- Emisní záruka na ucpávky pro ventily
- ISO 15848-1 – splňuje normu CO₂ při 200 °C pro třídu těsnosti BH
- ISO 15848-1 – splňuje normu CO₂ při 400 °C pro třídu těsnosti BH

Řešení Chesterton® pro statická zařízení



1 Nástroje

Pro správnou instalaci a odstranění ucpávek pro vřetena ventilů použijte **aplikační nástroje, řezací nástroje a vytahováky ucpávek**, aby se minimalizovaly chyby a poškození zařízení při výměně těsnění ventilů.



2 Ploché těsnění

Společnost Chesterton nabízí celou řadu **řešení pro těsnění spojů**, kde využíváme nejlepší dostupnou technologii na vaše kritické přírubové spoje, a poskytujeme doporučení pro vaše specifické aplikace. **Plochá těsnění tvarovatelná na místě, kompresní a polokovové plochá těsnění** vyřeší většinu procesních přírub.



3 Mazání závitů

Maziva proti zadření společnosti Chesterton zajišťují přesné dotažení matic a brání zadření šroubů/matic, snadnou montáž a demontáž spojů přírub a dalších rozebíratelných spojů. Tyto produkty zajišťují rovnoměrné a správné dotažení šroubových spojů.



4 Průmyslové nátěry ARC

Zrenovujte, opravte a natřete výstelky potrubí, příruby, těla ventilů a disky s **průmyslovými nátěry ARC**, na pomoc proti korozi a/nebo abrazi z procesních médií a účinkům kavitace uvnitř ventilů.



Zvyšte spolehlivost zařízení, splňte emisní požadavky VOC a snižte celkové náklady na ventily díky **řešením pro těsnění vřeten ventilů společnosti Chesterton**. Nízkoemisní, páře a chemikáliím odolné ucpávky redukuje údržbu ventilů a zajišťují dlouhé roky provozu.

UCPÁVKY PRO VENTILY

1724

Vysoce kvalitní splétaná PTFE ucpávka pro ventily

Ucpávka 1724 společnosti Chesterton je jedinečná ucpávka pro ventily z PTFE materiálu speciálně ošetřená ochrannými mazivy, která netvrdnou a nestárnou v široké škále chemických aplikací.

Technické údaje

Materiál	Netvrdnoucí vysoce kvalitní PTFE ucpávka s PTFE povlakem
Aplikace	Uzavírací ventily, servoventily, regulační ventily
Dostupné velikosti	3,2 mm – 25,4 mm (1/8 palce – 1 palec)
Tlakový limit	206 bar g (3 000 psig)
Teplotní limit	260 °C (500 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14



- Netvrdnoucí
- Ošetřená ochrannými mazivy
- Odolná proti extruzi
- Vynikající odolnost vůči chemickým látkám

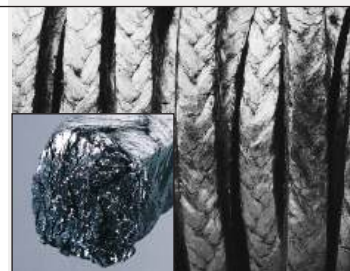
1600

Zdokonalená, vyztužená exfoliovaná grafitová ucpávková šňůra

Na cívce navinutá grafitová ucpávka vyztužená inconelovým drátem, s blokačními prvky na mnohoúčelové nasazení.

Technické údaje

Materiál	Pružná grafitová ucpávka vyztužená drátkem ze slitiny niklu
Aplikace	Uzavírací ventily, jako koncové kroužky na regulačních ventilech, servo ventilech a ofukovačích sazích
Dostupné velikosti	3,2 mm – 25,4 mm (1/8 palce – 1 palec)
Tlakový limit	580 bar g (8 400 psig)
Teplotní limit	650 °C (1 200 °F) pára 455 °C (850 °F) oxidující prostředí
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14 s výjimkou silných oxidačních činidel



- Použitelná při extrémně vysokých tlacích
- Zůstává pružná při provozu
- Skvělé těsnění pro mnohé účely

UCPÁVKY PRO VENTILY

1601

Vyztužená grafitová ucpávka pro parní proozy

Grafitová ucpávka vyztužená inconelovým drátem zkonstruovaná pro energetický průmysl pro vynikající kontrolu úkapů a vysoký výkon bez mazání PTFE

Technické údaje	
Materiál	Pružná grafitová ucpávka vyztužená inconelovým drátem
Aplikace	Všechny izolační a parní ventily
Dostupné velikosti	3,2 mm – 25,4 mm (1/8 palce – 1 palec)
Tlakový limit	345 bar g (5 000 psig)
Teplotní limit	650 °C (1 200 °F) pára 455 °C (850 °F) oxidující prostředí
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14 s výjimkou silných oxidačních činidel



- Ověřená ve vysokotlakových parních provezech s vysokou teplotou
- Pro prevenci poškození hřídele se aplikuje inhibitor koroze
- Bez obsahu PTFE

5800

Klínové těsnicí kroužky z lisovaného grafitu s nízkým třením

Ucpávka 5800 je určena k dramatickému snížení poškození vřetena ventilu při současném udržení vynikajícího těsnění ve vysokoteplotních aplikacích. Vyžaduje minimální zatížení příruby

Technické údaje	
Materiál	Lisovaný grafit vysoké čistoty
Aplikace	Provozy v jaderném a zpracovatelském průmyslu pro těsnění motorem poháněných ventilů, vzduchem poháněných ventilů a v parních provezech.
Tlakový limit	210 bar g (3 000 psig) bez koncových kroužků, 310 bar g (4 500 psig) koncové kroužky 1600*
Teplotní limit	2 760 °C (5 000 °F) neoxidační prostředí, 430 °C (800 °F) oxidační prostředí
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14

* Při kombinaci ucpávky 5800 s koncovými kroužky 1600 je maximální teplotní limit: 650 °C (1 200 °F) pro neoxidační prostředí; 430 °C (800 °F) pro oxidační prostředí



- Dramatické zlepšení odezvy vřetena ventilu
- Vynikající odolnost vůči chemickým látkám a teplotám

UCPÁVKY PRO VENTILY

6800 Sada ucpávek LowE

Sada ucpávkových kroužků pro regulační ventily, která překonává požadavky normy ISO 15848 více než trojnásobně.

Regulační a izolační ventily patří mezi aplikace s nejvyšší citlivostí na tření při utěsnění. Tato zařízení mohou být obzvláště náchylná k vysokému tření ucpávky, což vede k celkovému snížení účinnosti systému a k poklesu výrobního výkonu.

Nová ucpávková sada pro regulační ventily Chesterton je vhodná pro aplikace ve zpracování zemního plynu i ropy.

Ucpávková sada Chesterton® 6800 LowE využívá konstrukci řady 5800, která kombinuje stabilitu grafitu s nízkým třením PTFE. Zahrnuje jedinečnou konstrukci Chesterton WedgeSeal™ s hybridním grafit-PTFE materiálem, který využívá tepelně stabilní základ z čisté grafitové pásky opletené čistým PTFE vláknem.

Ucpávková sada využívá hybridní opletený materiál na dynamické ploše dřívku, kde je tření nejvyšší. Statické těsnicí prvky využívají čistou grafitovou pásku Chesterton s pasivním inhibitorem koroze.

Ucpávková sada 6800 LowE splňuje dnešní náročné požadavky na těsnění podle všech státních i federálních předpisů pro nízké emise VOC a VHAP.



- Uživatelsky komfortní: jednoduchá instalace a údržba
- Jedinečná konstrukce typu wedge seal
- Bez nutnosti seřizování přítlačného kroužku na rozdíl od tradičních ucpávkových sad
- Pro provozní teploty pod 316 °C (600 °F)
- Nízké přítlačné zatížení < 4 700 psi, což vede k nízkému tření.
- Splňuje ISO 15848-1 AM-CC3
- API-622 třetí vydání
- API-607

Technické údaje

Testovací parametry	125 bar g (1 815 psig) v emisních aplikacích, například u VOC
Tlakový limit	276 bar g (4 000 psig) v emisních aplikacích, například u VOC
Teplotní limit	-40 °C – 316 °C (-40 °F – 600 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 až 13 kromě tavených alkalických kovů, elementárního fluoru a silných oxidačních činidel*
Velikost	Seznam dostupných velikostí si vyžádejte od místního zástupce Chesterton
Vzorová položka	6800 Sada ucpávek LowE: č. 435137 bez pouzdra 6800 Sada ucpávek LowE: č. 435136 s pouzdem

Konstrukční prvky sady ucpávek 6800 LowE



VENTILOVÝ LIVE LOADING

Ventilový Live Loading

Moderní řešení pro těsnění ventilů pro zvýšenou spolehlivost a jednoduchost údržby.

Technické údaje	Název	Popis
	Sestava Cartridge Live Loading (CLL)	Vnější vodítko z nerezové oceli činí instalaci ucpávky jednodušší a spolehlivější pomocí stlačené pružiny jako reference pro dotažení brýlí. Tato sestava také poskytuje větší pohyblivost těsnicí sady, což umožňuje zvládnutí více tepelných cyklů bez úniku. CLL poskytují jednoduchý vizuální indikátor na opakovanou montáž a udržování správného dotažení těsnicí sady.
	5150 Sada Live Loading	5150 Sady Live Loading spolu s dotažením utahovacím momentem dramaticky zvyšují rozsah přitlaku matic díky stlačení diskových pružin. Sestavy snižují úniky z ventilu z důvodu tepelných cyklů a opotřebení ucpávky.
	5300	Grafitový těsnicí kroužek čtvercového průřezu s přesnou hustotou, s malým nutným dotažením brýlí, který těsní bez velké momentové síly a bez tření. 5300 obsahuje inhibitor koroze k prevenci poškození hřídele.
	5100 Uhlíková pouzdra	5100/5101 pouzdro obsahující 99 % uhlíku, které se používá k vyplnění hlubokých ucpávkových komor pro snížení počtu kroužků ve ventilu na 5. Vyrábí se ve vysoce přesných tolerancích, aby nedošlo k poškození vřetene ventilu.



- Automatická úprava příruby pro konstantní přitlak
- Nulové hodnoty úniků
- Eliminuje potřebu nadměrné síly na brýle
- Kontinuální vyrovnání dotažení ucpávek v provozu
- Používá se v náročných aplikacích v drsných prostředích
- Chrání kritické aplikace pomocí spolehlivé technologie

PŘÍRUBOVÁ TĚSNĚNÍ

Přírubový Live Loading

Talířové pružiny

Zvyšte spolehlivost, snižte emise a redukuje celkové náklady použitím těsnících řešení ušitých na míru kritických přírub.

Technické údaje	5500	5505H
Materiál	Speciální slitina z nerezové oceli	Chromová ocel s černým oxidovým povlakem
Teplotní limit	-200 °C – 300 °C (-328 °F – 575 °F)	0 °C – 600 °C (32 °F – 1 100 °F)
Odolnost vůči korozi	lepší	dobrá
Aplikace	Používejte v kombinaci s hřebenovými těsněními Chesterton® nebo těsněním Steel Trap™ na procesních přírubách, výměnících tepla, nádobách, reaktorech, ventilových spojích, průzorech apod.	
Záruka	3-letá záruka (viz podmínky záruky pro Live Loading přírubových spojů)	



- Podstatně omezuje prostoje na kritických strojích
- Snižuje emise a vyhovuje předpisům o ochraně životního prostředí
- Omezuje úniky a ztráty produktů
- Zvyšuje provozní výkon a snižuje celkové náklady

TĚSNÍCÍ DESKY

457

Deska z vysokoteplotní uhlíkové příže

Deska Chesterton 457 z uhlíkové příže s nitrilovým pojivem je těsnicí deska z vysokoteplotního materiálu určená pro širokou škálu těsnicích potřeb. Desku 457 doporučujeme k použití pro široký rozsah parních, vodních, olejových a uhlovodíkových aplikací.*

Technické údaje

Materiál	Uhlíková příže s nitrilovým pojivem
Aplikace	Široká škála parních, vodních, olejových a uhlovodíkových aplikací
Dostupné tloušťky	0,4 mm – 3,2 mm (1/64 palce – 1/8 palce)
Teplotní limit	450 °C (840 °F)
Tlakový limit	100 bar g (1 470 psig)



- Vysoká odolnost proti vysokým teplotám
- Materiál určený pro širokou škálu těsnicích potřeb

*Tento produkt se nedoporučuje používat v chlorovaných uhlovodících, aromatických a esterových ketonech.

459

Grafitová deska s výztuží z niklu

Technické údaje

Materiál	Pružný grafit s plochým jádrem z niklu tloušťky 0,026 mm
Aplikace	Přírubové spoje trubek, nádoby, reaktory, víka ventilů, pouzdra
Dostupné tloušťky	1 mm, 1,6 mm (1/16 palce), 2 mm a 3,2 mm (1/8 palce)
Velikost desky	0,8 mm – 2,4 mm (1/32 palce – 3/32 palce)
Teplotní limit	870 °C (1 600 °F) neoxidační prostředí, 454 °C (850 °F) oxidační prostředí, minimální -200 °C
Tlakový limit	140 bar g (2 000 psig)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14



- Snadné ruční řezání
- Vynikající tlaková odolnost
- Vysoká odolnost proti vysokým teplotám
- Vysoká odolnost vůči chemickým látkám

ECS-T

PTFE těsnicí deska

Plněná PTFE deska s vynikajícími mechanickými vlastnostmi a mimořádnou odolností vůči chemickým látkám.

Technické údaje

Materiál	PTFE s plnidly
Aplikace	Vysokotlaké a vysokoteplotní aplikace, zejména v chemických závodech a zařízeních pracujících s uhlovodíky a silnými kyselinami
Dostupné tloušťky	1 mm, 1,5 mm, 2 mm a 3 mm
Velikost desky	0,8 mm – 3,2 mm (1/32 palce – 1/8 palce)
Teplotní limit	260 °C (500 °F)
Tlakový limit	83 bar g (1 200 psig)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14



- Vysoká odolnost vůči chemickým látkám
- Vynikající pro silné kyseliny

POLOKOVOVÁ TĚSNĚNÍ

Hřebenové těsnění

Vysoce účinné polokovové těsnění

Vysoce spolehlivé těsnění s vynikající kontrolou úniků pro přírubové spoje.

Technické údaje

Materiál	Jádro z nerezové oceli s těsnícím prvkem z grafitu nebo PTFE (k dispozici více materiálů)
Aplikace	Přírubové spoje trubek, výměníky tepla, nádoby, reaktory, víka ventilů, pouzdra
Tlakový limit	300 bar g (4 350 psig)
Teplotní limit	Grafitová těsnicí vrstva 550 °C (1 020 °F) inertní média -200 °C – 900 °C (-328 °F – 1 650 °F) PTFE těsnicí vrstva 300 °C (572 °F)



- Certifikovaná na nízké emise
- Vysoká spolehlivost
- Přírubová těsnění podle norem DIN a ANSI
- K dispozici tvary na míru včetně těsnění pro výměníky tepla

Spirálovitě vinuté těsnění

Ekonomické polokovové těsnění

Vynikající těsnicí účinnost a univerzální použití pro příruby.

Technické údaje

Materiál	Vinutí z nerezové oceli s grafitovou nebo PTFE těsnicí vrstvou, vnitřní kroužek z nerezové oceli, vnější kroužek z potahované uhlíkové oceli (další materiály k dispozici)
Aplikace	Přírubové spoje trubek, nádoby, reaktory, víka ventilů a pouzdra
Tlakový limit	350 bar g (725 psig)
Teplotní limit	Grafitová těsnicí vrstva 450 °C (840 °F) PTFE těsnicí vrstva 300 °C (570 °F)
Odolnost vůči chemikáliím	pH 0 – 14

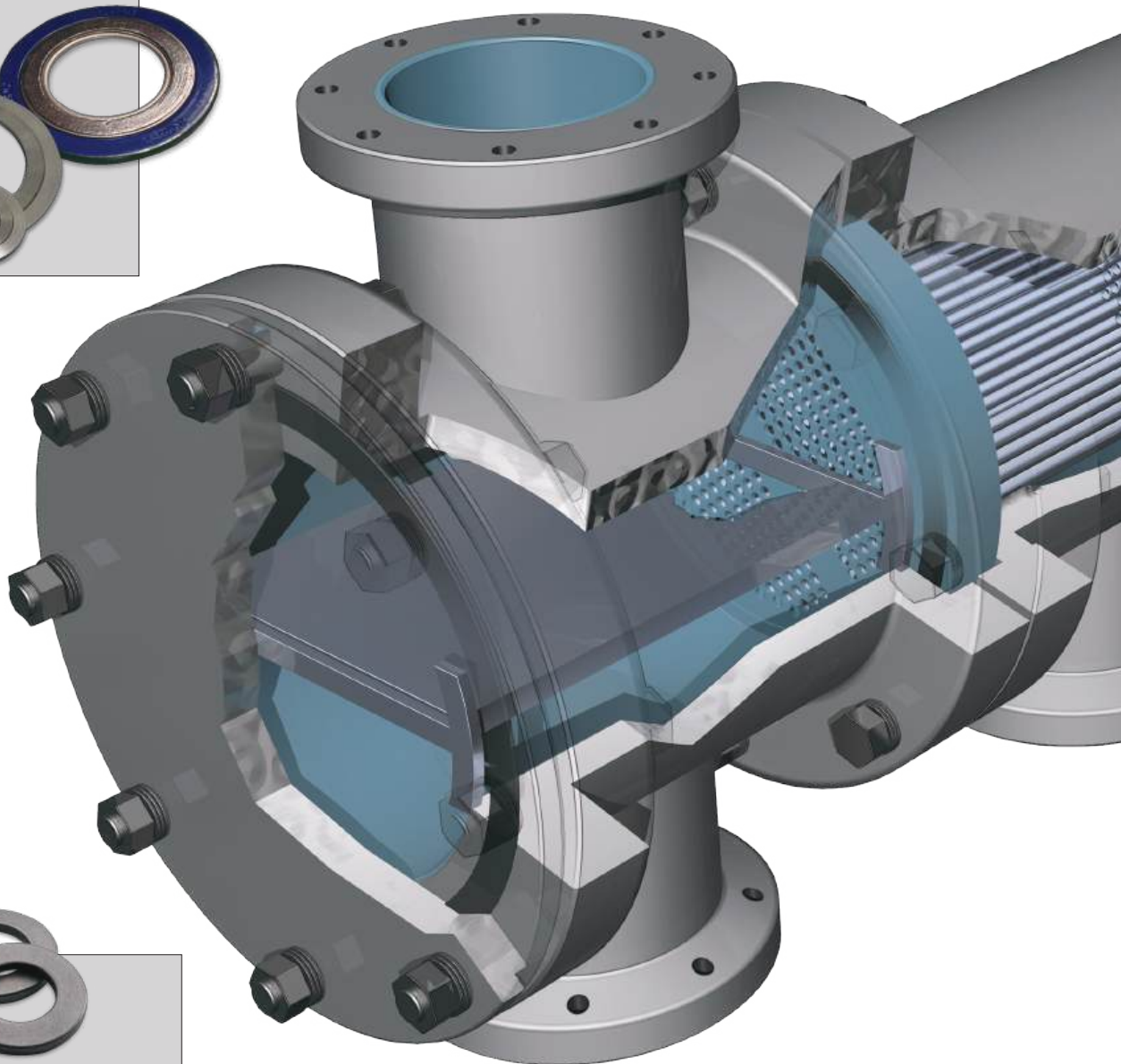
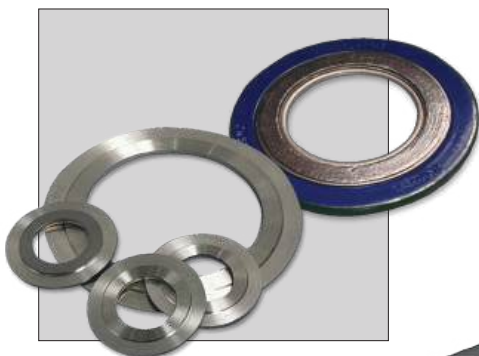


- Ekonomické polokovové řešení
- Nízké emise
- Přírubová těsnění podle norem DIN a ANSI, k dispozici tvary na míru
- Různé konfigurace

Chesterton® Těsnění přírubových spojů

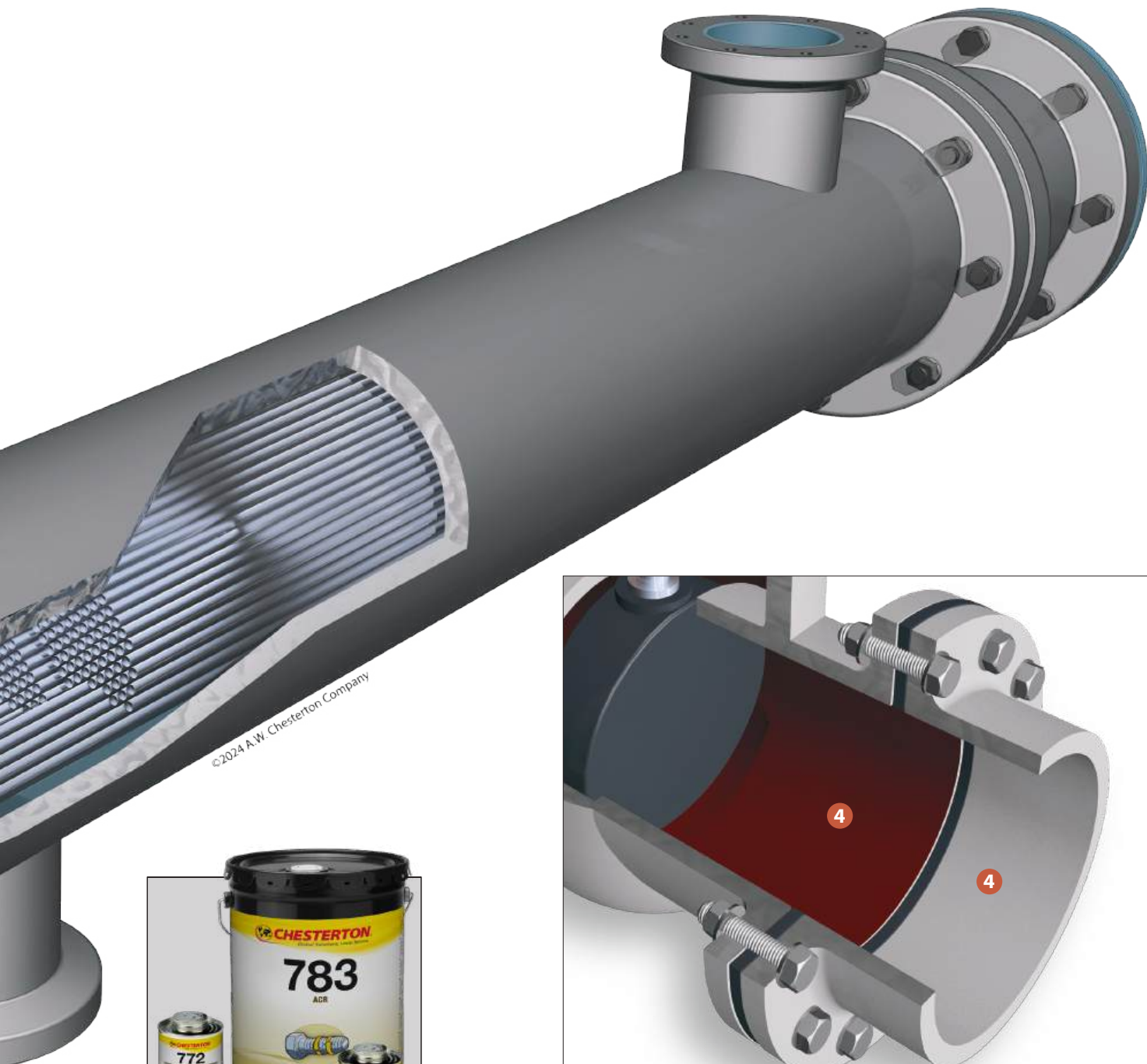
1 Kovové těsnění

Kovová těsnění společnosti Chesterton se používají ve vysokoteplotních a vysokotlakových aplikacích. Zkonstruované pro extrémní výkon



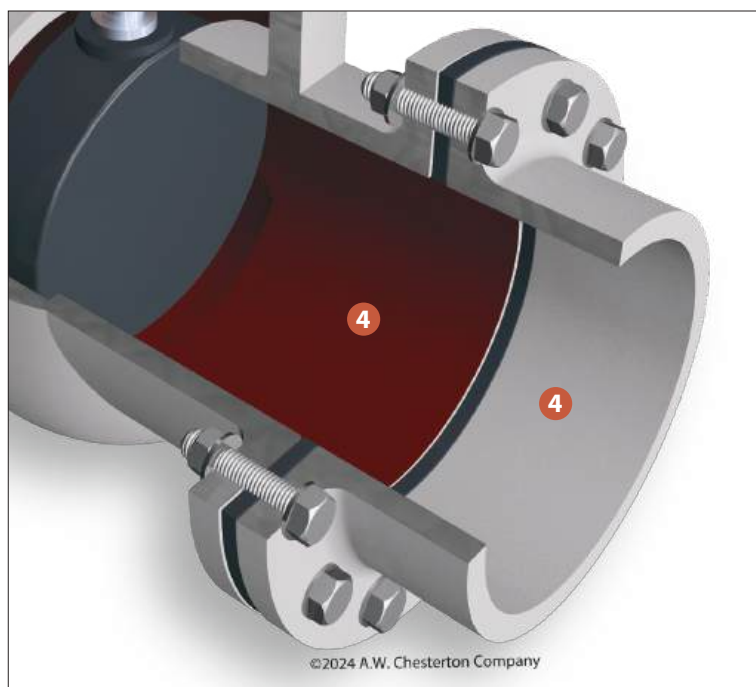
2 Přírubové pružiny

Přírubové pružiny se používají k řešení různých problémů s tepelnou roztažností. Zajišťují delší životnost spoje a snižují poškození natažením svorníků z důvodu tepelné dilatace přírub při tepelných cyklech.



3 Mazání závitů

Produkty proti zadření společnosti Chesterton zajišťují přesné dotažení spojů a zabraňují zadření matic/šroubu při montáži a demontáži přírub, víky ventilů, rozebíratelných spojů apod. Tyto produkty zajišťují rovnoměrné a správné dotažení šroubových spojů.



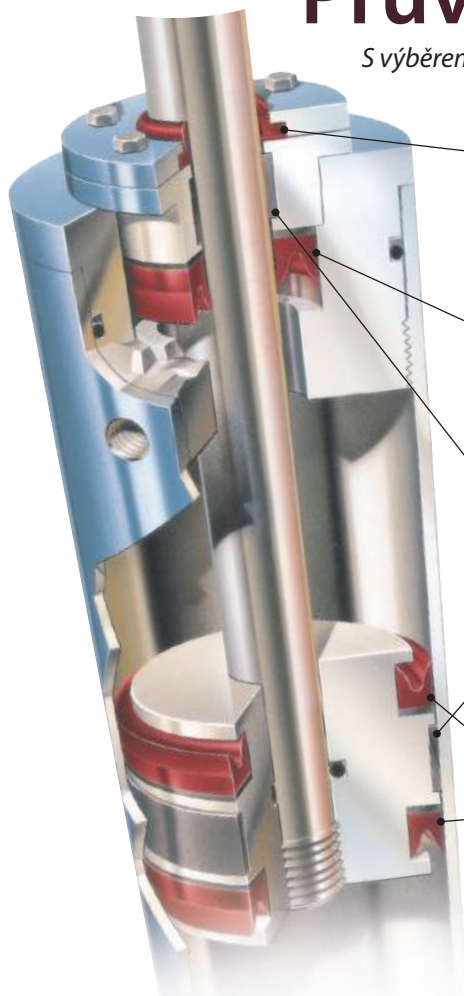
4 Průmyslové nátěry ARC

Zrenovujte, opravte a natřete výstelky potrubí, příruby, těla ventilů a disky s **průmyslovými nátěry ARC**, na pomoc proti korozi a/nebo abrazi z procesních médií a účinkům kavitace uvnitř ventilů.



Průvodce výběrem těsnění

S výběrem nejlepšího výrobku pro vaše použití vám pomůže místní zástupce Chesterton.



Stírací kroužek

Stírací kroužky účinně čistí a odstraňují znečištění z posuvné pístnice/plunžru, aby se minimalizoval průnik znečišťujících částic do systému.



Těsnění pístnice

Těsnění pístnic působí jako tlaková bariéra k minimalizaci průniku kapalin podél dynamických povrchů (např. pístnice/plunžr) a statických povrchů (komory těsnění) v různých provozních podmínkách. Reguluje tekutý film během vysouvání pístnice válce.



Vodící kroužek

Tyto dělené výměnné kluzné pásy minimalizují kontakt kovu s kovem u pohyblivých dílů a prodlužují životnost zařízení a těsnění. Tyto kluzné pásy snižují radiální zatížení a prodlužují tak životnost těsnění a snižují riziko opakovaných škod.



Těsnění pístů

Těsnění pístu minimalizuje průchod kapaliny mezi hlavou pístu a vnitřním průměrem válce v různých provozních podmínkách a působí jako tlaková bariéra. Pomáhá udržovat efektivitu systému a hraje důležitou roli při řízení pohybu válce a udržování jeho polohy.

Těsnění pro rotační aplikace

Pro většinu rotačních aplikací, mimo jiné včetně ochrany ložisek na průmyslových čerpadlech, dopravníkových pásích a rotačních spojích, by měly vyhovovat následující profily. Pro speciální požadavky a profily má společnost Chesterton databázi s více než 175 profily na výběr pro specifické požadavky. Všechna těsnění pro rotační zařízení se vyrábějí na objednávku.

Obrázek těsnění	Typ těsnění	Profil těsnění	Strana s produktem	Funkce	Doporučený materiál těsnění	Dělené/souvislé	Maximální provozní rychlost m/s (stop/min)	Maximální provozní teplota °C (°F)	Maximální provozní tlak MPa (psi)	Rozsah velikosti těsnění mm (palce)
	Břitové těsnění pro rotační aplikace s vysokými rychlostmi	30K	48	Břitové těsnění pro ochranu ložisek, snížené opotřebení hřídele	AWC100, AWC300, AWC400, AWC510	Souvislé	30 (5 900)	200 (400)	0,07 (10)	20 – 508 (0,787 – 20)
	Dělené těsnění pro rotační aplikace	33K	50	Dělené těsnění pro rotační aplikace se snadno instaluje bez potřeby rozebrání zařízení.	AWC100, AWC300, AWC400, AWC510, AWC800	Dělené	12,7 (2 500)	85 (185)	Beztlaká, mazaná olejovou mlhou	25 – 600 (1 – 24)
	Těsnění pro pomalé rotační aplikace s vysokým tlakem	24K	50	Jednosměrné dělené těsnění pro velmi pomalé rotační aplikace.	AWC800	Dělené a souvislé	0,60 (120)	85 (185)	0,7 (100)	6 – 2 540 (1/4 – 100)
	Těsnění pro rotační zařízení s vysokou hřízostí	Matrix rotační těsnění	51	Dělené těsnění pro rotační aplikace s velkou hřízostí hřídele a pro opotřeбенé hřídele.	AWC800/1727NP	Dělené	15 (3 000)	85 (185)	Rozstřík média	50 – 890 (2 – 30)
	Vysokorychlostní bezkontaktní labyrintové těsnění	PLS a SPLS	49 a 52	Bezkontaktní těsnění pro převodovky a čerpadla v ostříkových aplikacích.	AWC800	PLS Celistvé, SPLS dělené	30 (6 000)	85 (185)	Bez tlaku a bez zaplavení, mazané olejovou mlhou	25 – 508 (1 – 20)
	Pružinové těsnění	SES 100	54	Jednosměrné těsnění pro rotační zařízení při nízkých/vysokých tlacích pro široký teplotní rozsah.	AWC300, AWC400, AWC510, AWC520, AWC610, AWC630	Souvislé	150 K limit PV	200 (400)	150 K limit PV	20 – 508 (0,787 – 20)

Těsnění pro vratné aplikace

Pro většinu hydraulických aplikací, lehké, střední a náročné hydrauliky používané při těžbě, v mobilních a podzemních válcích, průmyslových válcích, vstřikovacích tvarovacích lisech, ocelářských hydraulických lisech a v automobilové hydraulice, budou vyhovovat následující standardní profily. Pro speciální profily a požadavky společnost Chesterton nabízí více než 175 různých profilů na výběr pro specifické potřeby aplikací.

Obrázek těsnění	Typ těsnění	Profil těsnění	Konfigurace	Strana s produktem	Funkce	Doporučený materiál těsnění	Dělené/souvislé	Maximální provozní rychlost m/s (stop/min)	Provozní teplota rozsah °C (°F)	Maximální provozní tlak MPa (psi)	Velikost těsnění mm (palce)
	U-manžeta	22K	Pístnice/Pist	43	Těsnění pístnic a pístů pro udržení hydraulického oleje ve válci. Výrazně minimalizuje úniky na statických/dynamických površích.	AWC800	Souvislé a dělené	1 (200)	-50 – 85 (-60 – 185)	103,5 (15 000)	Až 2 540 (100)
						AWC860	Souvislé a dělené	1,25 (250)	-50 – 120 (-60 – 250)		
	Stírací kroužek	21K	Pístnice	42	Stírací kroužek pro vyloučení kontaminace a udržování abraziv mimo válec.	AWC800	Souvislé	1 (200)	-50 – 85 (-60 – 185)	Nevztahuje se	Až 2540 (100)
						AWC860	Souvislé	1,25 (250)	-50 – 120 (-60 – 250)		
	Vodící pásy	18 K / 19 K	Pístnice/Pist	45	Dělené ložisko pro minimalizaci dotyku kov-kov, snížení radiálního pohybu.	AWC660	Dělené	1,25 (250)	-40 – 121 (-40 – 250)	Nevztahuje se	Až 500 (20)
	Těsnění pístnic a pístů	CCS	Pístnice/Pist	44	Obousměrné těsnění pístnic a pístů pro snížení tření a zadrhávání.	AWC500	Souvislé	15 (3 000)	-35 – 200 (-30 – 400)	40 (5 800)	Až 600 (24)
						AWC860	Souvislé	1,25 (250)	-35 – 120 (-30 – 250)		6 – 1 320 (1/4 – 52)
	Skládaná sada	11K	Pístnice/Pist	47	Jednočinná, dvojdielná, dělená skládaná sada pro hydraulické válce a lis. Bez nastavování. Snížené tření ve srovnání se sadami V-kroužků.	AWC800 AWC825	Souvislé a dělené	1 (200)	-50 – 85 (-60 – 185)	103,5 (15 000)	Až 2 540 (100)
	Skládaná sada	27K	Pístnice/Pist	47	Jednočinná sada V-kroužků pro náročné hydraulické aplikace.	AWC800	Souvislé a dělené	1 (200)	-50 – 85 (-60 – 185)	103,5 (15 000)	Až 2 540 (100)
						AWC860	Souvislé a dělené	1,25 (250)	-50 – 120 (-60 – 250)		

Těsnění pro statické aplikace

Pro většinu hydraulických aplikací, pro lehké, střední a náročné těsnění hydrauliky používané při těžbě, v mobilních a podzemních válcích, průmyslových válcích, vstřikovacích tvarovacích lisech, ocelářských hydraulických lisech a v automobilové hydraulice, budou vyhovovat následující standardní profily. Pro speciální profily a požadavky společnost Chesterton nabízí více než 175 různých profilů na výběr pro specifické potřeby aplikací.

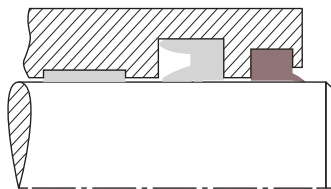
Obrázek těsnění	Typ těsnění	Profil těsnění	Konfigurace	Strana s produktem	Funkce	Doporučený materiál těsnění	Dělené/souvislé	Provozní teplota rozsah °C (°F)	Maximální provozní tlak MPa (psi)	Velikost těsnění mm (palce)
	Statické kompresní těsnění	20KD	Pístnice/Pist/ Třecí plocha	43	Obousměrně propustné souvislé kompresní těsnění na výměnu O-kroužků nabízí lepší stabilitu a odolnost vůči extruzi.	AWC800	Souvislé	-50-85 (-60-185)	103,5 (15 000)	Až 4 000 (157)
						AWC860	Souvislé	-50-120 (-60-250)		
	Pružinová těsnění (SES)	SES300 Konstrukce se spirálově vinutou pružinou	Pístnice	56	Jednočinné se spirálovou pružinou pro statické aplikace nebo pomalé rychlosti.	AWC300, AWC400, AWC510, AWC520, AWC610, AWC630	Souvislé	-156 – 204 (-250 – 400)	103,5 (15 000)	20 – 508 (0,787 – 20)

STÍRACÍ KROUŽKY

21K

Stírací kroužky pro hydraulické a pneumatické aplikace

Vysoce účinná ochrana hydraulických a pneumatických pohonných prvků / systémů.



SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC704	-30 – 200 (-20 – 400)	1,00 (200)
AWC800	-50 – 85 (-60 – 185)	0,90 (185)
AWC825	-40 – 85 (-40 – 185)	0,50 (100)
AWC830	-35 – 75 (-30 – 165)	0,90 (185)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)	1,25 (250)



- Ostrý břit účinně stírá z povrchu nečistoty
- Minimalizuje poškrábání a kontaminaci systému
- Konstrukce odolná proti otěru vydrží náročná prostředí
- Prodlužuje životnost zařízení a součástí

PROFILY VÝROBKŮ



W21K



W21KF



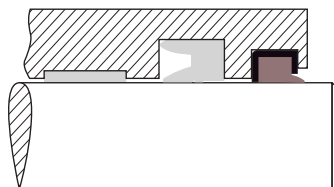
W21KC

STÍRACÍ KROUŽKY V POUZDRU

CW21K

Chrání systém před průnikem nečistot

Stírací kroužky s ostrým břitem účinně čistí a odstraňují nečistoty ze suvných pístnic a beranů a snižují tak poškrábání a kontaminaci systému v konstrukcích s otevřenými komorami. Tyto stírací kroužky nabízejí vynikající výkon pro hydraulické aplikace.



SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC704	-30 – 200 (-20 – 400)	1,00 (200)
AWC800	-50 – 85 (-60 – 185)	1,00 (200)
AWC825	-40 – 85 (-40 – 185)	0,50 (100)
AWC830	-35 – 75 (-30 – 165)	0,90 (185)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)	1,25 (250)



- Interferenční design lisovaného uložení nevyžaduje podporu jiných externích zařízení
- Šetří prostor a má jednoduchou, otevřenou konstrukční drážku
- Jednočinný tvar odolný vůči abrazi pro hydraulické aplikace
- Ostrý břit účinně stírá z povrchu nečistoty
- Výrobní postup umožňuje vyrobit jakoukoli velikost

*Nádoba může být vyrobena z hliníku, POM nebo nylonu

PROFILY VÝROBKŮ



CW21K



CW21K1



CW21K2



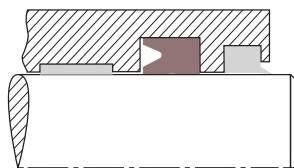
CW21K3

TĚSNĚNÍ S U-MANŽETOU S NEGATIVNÍM BŘÍTEM

22K

Jednočinná konstrukce U-manžety pro použití na pístnicích a pístech v hydraulických aplikacích

Flexibilní řada vysoce účinných hydraulických těsnění pro standardní a vysokotlaké aplikace



SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Tlak MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC704	-30 – 200 (-20 – 400)	16,0 (2 320)	1,50 (300)
AWC800	-50 – 85 (-60 – 185)	103,5 (15 000)	1,00 (200)
AWC825	-40 – 85 (-40 – 185)	52,0 (7 500)	0,50 (100)
AWC830	-35 – 75 (-30 – 175)	52,0 (7 500)	0,90 (185)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Informace o větších velikostech obdržíte u svého prodejce Chesterton.

PROFILY VÝROBKŮ



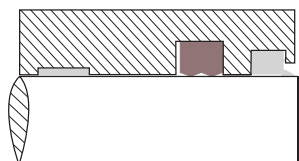
- Jednočinná konstrukce U-manžety, nulové úniky v celém provozním rozsahu
- Konstrukce odolná vůči otěru, vynikající výkon v hydraulických aplikacích
- Geometrie břitů stabilizuje těsnění, zabraňuje kroucení a usnadňuje instalaci
- Speciální řešení, včetně antiextruzního kroužku, aktivátoru a odlišného designu statického a dynamického břítu

OBOUSMĚRNÉ STLAČENÉ TĚSNĚNÍ

20K

Obousměrné hydraulické těsnění pro velké zatížení

Robustní konstrukce ve spojení s účinnou polymerovou technologií pro nejnáročnější vysokotlaké aplikace s velkou zátěží



SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Tlak MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC704	-30 – 200 (-20 – 400)	16,0 (2 320)	0,75 (150)
AWC800	-50 – 85 (-60 – 185)	103,5 (15 000)	0,50 (100)
AWC825	-40 – 85 (-40 – 185)	52,0 (7 500)	0,25 (50)
AWC830	-35 – 75 (-30 – 165)	52,0 (7 500)	0,45 (92)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)	103,5 (15 000)	0,62 (125)

Informace o větších velikostech obdržíte u svého prodejce Chesterton.

PROFILY VÝROBKŮ



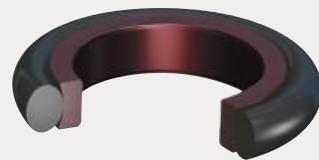
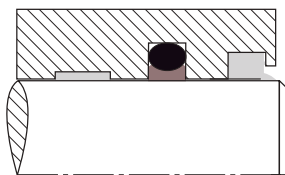
- Ideální jednoduchá náhrada za dvou-, tří- nebo čtyřdílná těsnění
- Vynikající odolnost vůči extruzi
- Konstrukce odolná proti otěru vydrží náročná prostředí
- Mimořádná odolnost vůči náhlým výkyvům tlaku

TĚSNĚNÍ PÍSTNIC A PÍSTŮ ŘEŠENÁ NA MÍRU

CCS (Těsnění pístnic a pístů řešená na míru)

Těsnění pístnic a pístů

Vysoce účinný dvou komponentní systém pro obousměrné těsnění v hydraulických a pneumatických aplikacích



SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Tlak MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
*AWC800	-35 – 85 (-30 – 185)	40 (5 800)	1,00 (200)
*AWC860	-35 – 120 (-30 – 250)		1,25 (250)
*AWC300	-35 – 120 (-30 – 250)		15,00 (3 000)
**AWC400	-35 – 200 (-30 – 400)		15,00 (3 000)
**AWC500	-35 – 200 (-30 – 400)		15,00 (3 000)

*Aktivátor z NBR

**Aktivátor z FKM

Větší velikosti si vyžádejte od zástupce společnosti Chesterton.

PROFILY VÝROBKŮ



RCCS

PCCS

WCCS

RCCS3

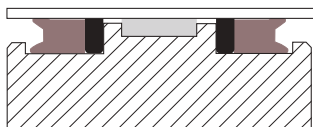
- PTFE druhé generace a vysoce účinné polymery pro lepší výkonnost
- Konstrukce kompresního těsnění zvyšuje těsnicí sílu s rostoucím tlakem systému
- Dramatické snížení tření a odbourání zadrhávání
- Vynikající odolnost vůči chemickým látkám a teplotě

KROUŽKY ODOLNÉ VŮČI EXTRUZI

9K

Antiextruzní kroužky pro hydraulické aplikace

Zabraňují vytlačování těsnění do vůlí v zařízení u náročných vysokotlakých aplikací.



SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)
AWC650	-30 – 90 (-20 – 200)
AWC665	-40 – 105 (-40 – 212)
AWC800	-50 – 85 (-60 – 185)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)
AWC300	-35 – 175 (-30 – 350)
AWC400	-35 – 175 (-30 – 350)
AWC500	-35 – 175 (-30 – 350)
AWC520	-35 – 175 (-30 – 350)
AWC630	-45 – 175 (-50 – 350)

PROFILY VÝROBKŮ



9K

- Zamezuje vytlačování těsnícího prvku do vůlí v zařízení: zlepšuje MTBR
- Výrobní postup umožňuje vyrobit jakoukoli velikost
- K dispozici v různých profilech a materiálech
- Dělené komponenty pro snadnou instalaci

VODÍCÍ PÁS

18K / 19K

Vodící pásy pro hydraulické a pneumatické aplikace

Účinné výměnné vodící pásy pro válce.

SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Pevnost v tlaku MPa (psi) ASTM D965	Povolená kompresní zátěž MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC660	-40 – 121 (-40 – 250)	158,6 (23 000)	55,0 (7 975)	1,25 (250)

18K PALCOVÁ PŘÍKONENÍ

Průřez (S) palce	Výška (H) palce	Rozsah průměru (d/D) palce
0,125	0,375	1,0 – 4
	0,500	1,5 – 6
	0,750	3,5 – 8
	1,000	4,0 – 20

19K METRICKÁ PŘÍKONENÍ

Průřez (S) mm	Výška (H) mm	Rozsah průměru (d/D) mm
2,5	5	20 – 140
	9	55 – 220
	14	70 – 400
	24	315 – 400

Informace o větších velikostech obdržíte u svého prodejce Chesterton.

PROFILY VÝROBKŮ

18 K –
PALCE

19 K –
METRICKÉ

VODÍCÍ PÁS VE SVITKU

16 K / 17 K

Vodící pásy ve svitku pro hydraulické a pneumatické aplikace

Vysoce výkonné výměnitelné kluzné vodící pásy a Kroužky pro vysoce výkonné hydraulické válce a tvářecí stroje. Výjimečné fyzikální vlastnosti a zabudovaná maziva umožňují použití na beranech a pístelech u většiny vratných aplikací.

SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Pevnost v tlaku MPa (psi) ASTM D695	Povolená kompresní zátěž MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC640	-40 – 121 (-40 – 250)	345,0 (5 0000)	100,0 (14 500)*	1,00 (200)

*Při 20 °C (68 °F)

16K METRICKÁ PŘÍKONENÍ

Průřez (S) mm	Výška (L ₂) mm	Rozsah průměru (d/D) mm
2,50 – 4,00	9,7	300 – 1575
	15	300 – 1575
	20	300 – 1575
	25	300 – 1575
	30	300 – 1575

17K PALCOVÁ PŘÍKONENÍ

Průřez (S) palce	Výška (L ₂) palce	Rozsah průměru (d/D) palce
0,125	0,375	12 – 62
	0,500	12 – 62
	0,625	12 – 62
	0,750	12 – 62
	1,000	12 – 62
	1,500	12 – 62
	2,000	12 – 62

Platné normy: ISO 10766

PROFILY VÝROBKŮ

16 K – METRICKÉ

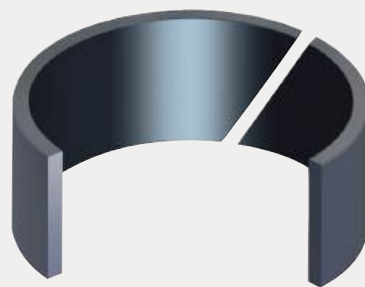
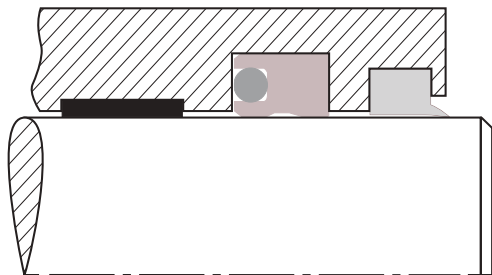
17 K – PALCE

KROUŽEK PROTI OPOTŘEBENÍ VYROBENÝ NA MÍRU

WR

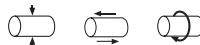
Obrobené vodící pásy pro hydraulické a pneumatické aplikace

Vodící pásy pro hydraulické a pneumatické aplikace vyrobené na míru na velikost drážky zařízení.



- Výměnná ložiska, nákladově efektivní metoda, jak zlepšit výkon zařízení
- Redukují radiální zatížení, zabraňují kontaktu kovu s kovem a prodlužují životnost těsnění
- Kroužky na míru odbourávají nutnost zbytečných úprav
- Výrobní postup umožňuje vyrobit jakoukoli velikost

SPECIFIKACE



Materiál (označení)	Teplota °C (°F)	Testování pevnosti v tlaku MPa (psi) ASTM/ISO	Povolená kompresní zátěž MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC650	-30 – 90 (-20 – 200)	55,2 (8000)	20,0 (2900)	3,00 (600)
AWC663	-40 – 105 (-40 – 212)	90,0 (13050)	30,0 (4500)	3,00 (600)
AWC665	-40 – 105 (-40 – 212)	96,7 (14000)	30,0 (4500)	3,00 (600)
AWC300	-35 – 120 (-30 – 250)	10,6 (1540)	3,5 (510)	5,00 (1000)
AWC400	-35 – 120 (-30 – 250)	8,5 (1230)	2,5 (365)	5,00 (1000)
AWC500	-35 – 120 (-30 – 250)	10,1 (1540)	4,5 (652)	5,00 (1000)
AWC520	-35 – 120 (-30 – 250)	7,9 (1145)	2,5 (365)	5,00 (1000)
AWC630	-45 – 175 (-50 – 350)	138,1 (20000)	–	1,00 (200)
AWC635	-45 – 175 (-50 – 350)	179,5 (26000)	–	1,00 (200)

PROFILY VÝROBKŮ

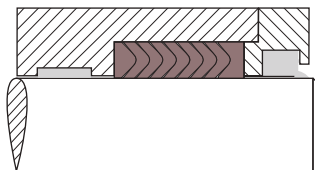


SKLÁDANÁ SADA V-KROUŽKU

27K

Složené dělené těsnění pro použití na hydraulických pístnicích

Moderní technologie pro vysokorychlostní hydraulické aplikace a pro poškrábané, mechanicky poškozené povrchy pístnic a beranů.



SPECIFIKACE

Materiál (označení)	Teplota °C (°F)	Tlak MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC704	-30 – 200 (-20 – 400)	16,0 (2 320)	1,50 (300)
AWC800	-50 – 85 (-60 – 185)	103,5 (15 000)	1,00 (200)
AWC825	-40 – 85 (-40 – 185)	52,0 (7 500)	0,50 (100)
AWC830	-35 – 75 (-30 – 165)	52,0 (7 500)	0,90 (185)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Informace o větších velikostech obdržíte u svého prodejce Chesterton.

PROFILY VÝROBKŮ



Pro větší průměry s mimořádně hlubokými ucpávkovými komorami je k dispozici na objednávku zákazníkovi profil těsnění 27K (HD) pro náročné aplikace.

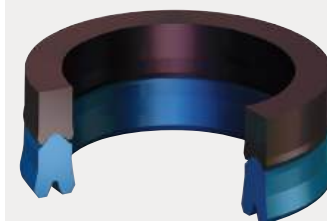
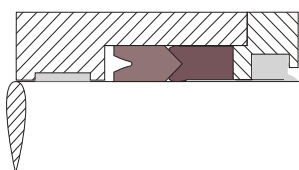
- Dělené komponenty pro snadnou instalaci
- Lehké předpětí umožňuje vyšší rychlostní rozpětí než běžné sady
- Konstrukce pružných břitů minimalizuje tření a prodlužuje životnost
- Kombinace materiálů určená pro použití na nových i opotřebovaných strojích

DVOUDÍLNÁ DĚLENÁ SKLÁDANÁ SADA

11K

Dělené dvojdílné těsnění pístnic

Adaptabilní řešení pro vysoce výkonné hydraulické válce. Při instalaci těsnění není nutné demontovat zařízení; umožňuje utěsnění na opotřebovaných, poškrábaných plochách.

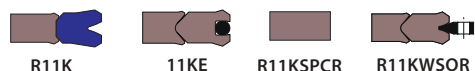


SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Tlak MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC704/704	-30 – 200 (-20 – 400)	16,0 (2 320)	1,5 (300)
AWC800/800	-50 – 85 (-60 – 185)	103,5 (15 000)	1,00 (200)
AWC800/825	-40 – 85 (-40 – 185)	52,0 (7 500)	0,5 (100)
AWC830/830	-35 – 75 (-30 – 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860/860	-50 – 120 (-60 – 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Informace o větších velikostech obdržíte u svého prodejce Chesterton.

PROFILY VÝROBKŮ:



- Nahrazuje sestavu skládané sady
- Díky dělené konstrukci není třeba demontovat zařízení
- Jedna optimalizovaná konstrukce těsnění pro různé tlakové aplikace
- Kombinace dvou materiálů funguje na nových i opotřebovaných strojích
- Díky konstrukci není třeba provádět vyrovnávání podložkami a další seřizování v budoucnu
- Fusion program
- Snižuje spotřebu energie

BŘITOVÉ PTFE TĚSNĚNÍ

30K

Nejmodernější břitové těsnění

Ochrana ložisek a převodovek

Pokročilá těsnicí technologie pro dlouhodobé utěsnění - udržuje mazivo uvnitř a nečistoty venku

Břitová těsnění 30K společnosti Chesterton jsou vysoce výkonná těsnění s břitem ideální pro dynamické rotační aplikace. Tato těsnění blokuji průnik vnějších nečistot do komory a poskytují vynikající službu v aplikacích ložisek a převodovek, které používají konvenční olejová břitová těsnění.

30K se vyrábí individuálně pomocí našeho jedinečného obráběcího procesu, který eliminuje potřebu nákladů na nástroje spojených s novými velikostmi. 30K se nabízí v dalších jedinečných designech na základě požadavků vaší aplikace - ať už potřebujete zabudovaný stírací kroužek nebo máte omezený prostor.

Jedinečný design břitového těsnění 30K je mechanicky tvarovaný k zajištění optimální těsnicí síly a je dostupný ve čtyřech odlišných materiálech PTFE vyvinutých speciálně pro těsnicí aplikace. Složky PTFE spolu s designem těsnění poskytují vynikající kompatibilitu s kapalinami a špičkový výkon.



- Nové konstrukce a materiály, které předčí běžná břitová těsnění
- Vysoce účinné směsi na bázi PTFE poskytují mimořádnou odolnost vůči opotřebení a otěru
- Unikátní konstrukce umožňuje menší tření a snížení opotřebení hřídele
- Vysoce účinná břitová těsnění znemožňují vniknutí znečišťujících látek do komory

SPECIFIKACE



Materiál Adaptéry/ těsnicí kroužky	Rozpětí velikostí mm (palce)	Teplota °C (°F)	Rychlost m/s (stop/min)	Tlak MPa (psi)	Povrchová úprava μm (μ inch)	Doporučené použití	Styčná plocha (Rockwell C)
AWC100	20 – 508 (0,787 – 20)	-30 – 200 (-20 – 400)	Až 30 (5 900)	0,07 (10)	Dynamická aplikace 0,2 – 0,4 (8 – 16)	Vynikající za sucha Vynikající při nízké viskozitě Nevhodné pro vodu a páru	≥45
AWC300						Vynikající při vysoké viskozitě Dobré za sucha a dobré ve vodě	≥55
AWC400					Statická aplikace 0,4 – 0,8 (16 – 32)	Vynikající ve vodě Dobré za sucha a při nízké viskozitě	≥55
AWC510						Vynikající za sucha Dobré ve vodě a páře Nevhodné pro ropné kapaliny	≥45

Platná norma: ISO 6194-1

PROFILY VÝROBKŮ



30K



30 KW



30KSW



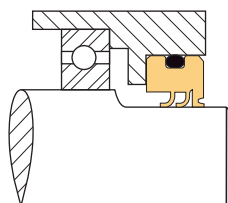
30KP



30KB*



30KWB*



*Zesílené kovovým páskem pro přidanou stabilitu

PATRONOVÉ VÍCEBŘITÉ TĚSNĚNÍ

30KC

Patronová konstrukce pro utěsnění sypkých látek a viskózních kapalin

Polymerové patronové ucpávky Chesterton 30KC jsou zkonstruovány k použití v dynamických rotačních těsnicích aplikacích. Tato patronová konstrukce používá vysoce výkonné materiály plněné PTFE s prokázanou odolností proti vysokému smykovému namáhání, teple z tření a abrazivům běžným při čerpání vysoce viskózních a sypkých produktů.

SPECIFIKACE

Materiál*	Teplota °C (°F)	Rychlost m/s (stop/min)	Tlak MPa (psi)	Styčná plocha (Rockwell C)	Povrchová úprava μm (μ inch)	Doporučené použití
AWC100	-30 – 200 (-20 – 400)	Až 5,0 (984)	Až 1,0 (150)	45	Dynamická aplikace 0,2 – 0,4 (8 – 16) Statická aplikace 0,4 – 0,8 (16 – 32)	Vynikající za sucha Vynikající při nízké viskozitě (<2 000 cp) Práškové hmoty, olej, pryskyřice, lepidla, nátěrové hmoty Nevhodné pro vodu nebo páru
AWC300				55		Vynikající při vysoké viskozitě (>2 000cp) Dobré za sucha, pro vodu a páru
AWC400				55		Vynikající pro vodu nebo páru Dobré za sucha a při nízké viskozitě, práškové hmoty, asfalt, hlína, kaly
AWC510				45		Vynikající za sucha Dobré pro vodu nebo páru, čokoládu a sirupy Nevhodné pro ropné kapaliny

*Dodává se s fluor elastomerovými O-kroužky (na seznamu FDA w/AWC510) **Radiální výkyv do 0,15 mm (0,005 palce) Příslušné normy: ISO 3069

PROFILY VÝROBKŮ



30KC

Polymerové labyrintové těsnění (PLS)

Sjednocené nekontaktní těsnění na ochranu ložisek

Vyrobeno z vlastní technologie polymerových materiálů, patentované polymerové labyrintové těsnění společnosti Chesterton (PLS) je nekontaktní ložiskové těsnění, které chrání čerpadla, motory, převodovky a další rotační zařízení v postřikových aplikacích.

SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Rychlost * m/s (stop/min)	Výšřednost mm (palec)
AWC800	-50 – 85 (-60- 185)	30,50 (6 000)	0,75 (0,030)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)	30,50 (6 000)	0,75 (0,030)

*Pro rychlosti nad tyto limity kontaktujte technické oddělení.

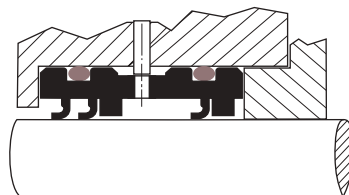
PROFILY VÝROBKŮ



PLS1



PLS2



- Předčí běžné ucpávky, schopnost utěsnit viskózní kapaliny a suché práškové hmoty
- Snižuje prostoje, snadná instalace, patronová konstrukce pro široké použití
- Zlepšuje účinnost kompresních ucpávek, speciální materiály na bázi PTFE
- Patrony na míru podle rozměrů stroje



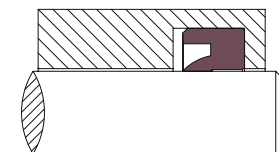
- Vysoce výkonná nekontaktní konstrukce eliminuje opotřebování způsobené břitovým těsněním
- Udržuje lubrikant uvnitř a těsní před vnějším znečištěním
- Sjednocená konstrukce a trvanlivý nejkřivější materiál poskytuje snadnou a spolehlivou instalaci
- Dostupný v různých konfiguracích pro víceúčelové použití v celé škále průmyslových zařízení
- Konstrukce certifikovaná třetí stranou podle IP56 na odolnost proti prachu a vodě

TĚSNĚNÍ PRO POMALÉ ROTAČNÍ APLIKACE

24K

Konstrukce pro pomalé rotační aplikace s vysokými radiálními výkyvy hřídele

Dělené ucpávky pro pomalé rotační aplikace Chesterton 24K jsou svým robustním designem ideální pro pomalé dynamické rotační těsnící aplikace vystavené vysokým radiálním výkyvům hřídele. Tyto ucpávky zajišťují vynikající těsnící a ochranná řešení pro rotační zařízení v náročných provozech, dokonce i za extrémních podmínek aplikace a prodlužují tak životnost ložisek a zařízení.



SPECIFIKACE

Materiál	Teplota °C (°F)	Tlak MPa (psi)	Rychlost m/s (stop/min)
AWC704	-30 – 200 (-20 – 400)	0,7 (100)	0,9 (180)
AWC 800	-50 – 85 (-60 – 185)	0,7 (100)	0,60 (120)
AWC825	-40 – 85 (-40 – 185)	0,7 (100)	0,30 (60)
AWC830	-35 – 75 (-30 – 165)	0,7 (100)	0,50 (110)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)	0,7 (100)	0,75 (150)

PROFILY VÝROBKŮ



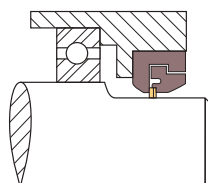
24K

TĚSNĚNÍ PRO NÍZKOTLAKÉ ROTAČNÍ APLIKACE

33K

Dělené těsnění pro ochranu ložisek a převodovek

Tato inovační technologie dělených ucpávek minimalizuje průnik vnějších nečistot do komory a zajišťuje vynikající provoz vodovkami.



SPECIFIKACE

Materiál Adaptéry/ těsnící kroužky	Teplota °C (°F)	Rychlost m/s (stop/min)	Tlak bar (psi)	Doporučené použití	Styčná plocha (Rockwell C)
AWC800 adaptéry					
AWC100	85 (185)	12,70 (2 500)	Beztlaká, mazaná olejovou mlhou	Vynikající za sucha. Vynikající při nízké viskozitě.	≥45
AWC300	85 (185)	12,70 (2 500)	Beztlaká, mazaná olejovou mlhou	Vynikající při vysoké viskozitě. Dobré za sucha a dobré ve vodě.	≥55
AWC400	85 (185)	12,70 (2 500)	Beztlaká, mazaná olejovou mlhou	Vynikající ve vodě. Dobré za sucha a při nízké viskozitě.	≥55
AWC860 adaptéry					
AWC100	121 (250)	12,70 (2 500)	Beztlaká, mazaná olejovou mlhou	Vynikající za sucha. Vynikající při nízké viskozitě. Nevhodné pro vodu a páru.	≥45
AWC300	121 (250)	12,70 (2 500)	Beztlaká, mazaná olejovou mlhou	Vynikající při vysoké viskozitě. Dobré za sucha a dobré ve vodě.	≥55
AWC400	121 (250)	12,70 (2 500)	Beztlaká, mazaná olejovou mlhou	Vynikající ve vodě. Dobré za sucha a při nízké viskozitě.	≥55

Platná norma: ISO 6194-1

PROFILY VÝROBKŮ



33K

- Pružná konstrukce dynamického břítu pro kompenzaci velké vůle hřídele
- Dělená konfigurace zjednodušuje instalaci
- Ostrý břit stírá nečistoty ze styčných ploch
- Robustní konstrukce statického břítu umožňuje složené uspořádání a zajišťuje stabilitu
- Vynikající odolnost vůči oděru, vydrží náročná prostředí
- Výrobní postup umožňuje vyrobit jakoukoli velikost

- Díky dělené konstrukci není třeba demontovat zařízení
- Nové konstrukce a materiály, které prokazatelně předčí konvenční břitová těsnění
- Patentovaná konstrukce spojuje vysoce účinné PTFE a polymerové materiály
- Materiály na bázi plněného PTFE poskytují vysokou odolnost vůči opotřebení a otěru

TĚSNĚNÍ PRO NÍZKOTLAKÉ ROTAČNÍ APLIKACE

Matrix těsnění

Snadno instalovatelné, patentované, dělené rotační těsnění pro aplikace s opotřebenou hřídelí.

Patentované matricové těsnění pro rotační aplikace společnosti Chesterton je dělené ložiskové těsnění konstruované pro opotřebená zařízení a hřídele s velkou vůlí. Toto jedinečné těsnění chrání čerpadla, převodovky a další rotační zařízení.

Inovativní dělená konstrukce minimalizuje demontáž zařízení a odstávky, což pomáhá zajistit optimální nepřetržitý provoz kritických zařízení.

Tento produkt je robustní, snadno instalovatelné řešení s jednoduchou údržbou pro zařízení s následujícími charakteristikami:

- Opotřebované hřídele/manžety
- Velká vůle
- Vysoké vibrace
- Instalace naslepo

Cílové aplikace: Čerpadla, převodovky, dopravníkové pásy, motory a ventilátory

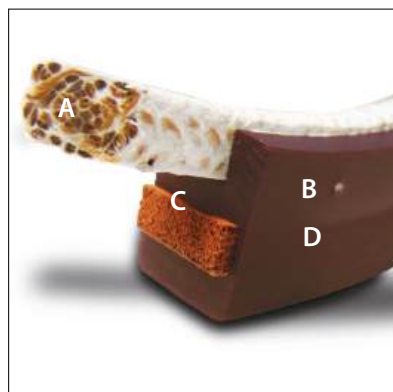
SPECIFIKACE

Ložiskové těleso	Těsnicí prvek	Teplota °C (°F)	Rychlost m/s (stop/min)	Tlak bar (psi)	Výstřednost mm (palec)	Odolnost vůči chemikáliím
AWC800	1727NP	85 (185)	15,00 (3 000)	Rozstřík média	až 1,5 (0,060)	Kompatibilní se všemi běžně používanými ložiskovými a převodovými oleji a mazivy.
AWC860	1727NP	120 (250)	15,00 (3 000)	Rozstřík média	až 1,5 (0,060)	

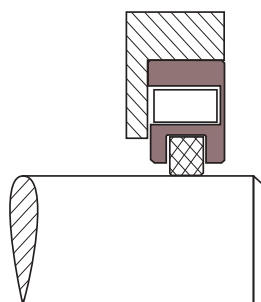


Konstrukce a funkce dělených Matrix těsnění

Inovativní sjednocená konstrukce kombinuje technologii špičkových ucpávek z polyuretanových a impregnovaných syntetických vláken společnosti Chesterton pro maximalizaci výkonu a spolehlivost těsnění.



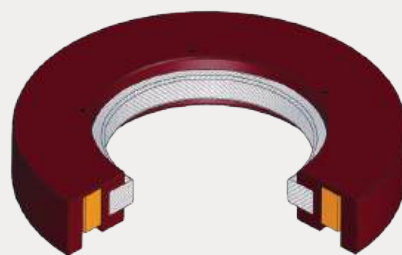
- A. Kompresní ucpávky** – Impregnované syntetické vlákno vytváří těsnění před rotačním hřídelem
- B. Nylonový kolík** – Minimalizuje rotaci kompresní ucpávky
- C. Aktivátor** – Pěna s uzavřenou buňkovou strukturou aktivuje ucpávku proti hřídeli a tak pomáhá vytvořit utěsnění
- D. Polymerový kryt** – Trvanlivý, ohebný materiál sjednocuje těsnicí sestavu a aktivuje těsnicí prvek



PROFILY VÝROBKŮ



MATRICE



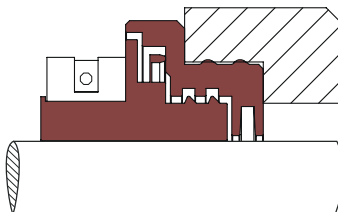
- Konstruováno pro zařízení s velkou vůlí a vysokým opotřebením
- Minimalizuje složitou demontáž zařízení a prostoje
- Vyloučení vnější kontaminace, zachování vnitřního mazání
- Flexibilní konstrukce umožňuje snadnou instalaci
- Vyrobeno podle vlastních rozměrů a požadavků na zařízení
- Vhodné pro různá průmyslová odvětví včetně ocelářství, těžby, papírenského průmyslu a zemědělství

TĚSNĚNÍ PRO ROTAČNÍ APLIKACE - ŘEŠENÍ PRO UCPÁVKOVÉ KOMORY

SPLS (Dělené polymerové labyrintové těsnění)

Bezkontaktní dělené těsnění pro rotační aplikace na ochranu ložisek

SPLS využívá exkluzivní špičkový termosetový polymer společnosti Chesterton k vytvoření bezkontaktní, trojsložkové těsnicí konstrukce zahrnující rotor s integrovaným ventilem, stator a kovovou svorku bez součástí podléhajících opotřebení.



SPECIFIKACE

Materiál (označení)	Teplota °C (°F)	Rychlost m/s (stop/min)*	Výstřednost mm (palec)
AWC800	-50 – 85 (-60 – 185)	30,50 (6 000)	0,75 (0,030)

*Pro rychlosti nad tyto limity kontaktujte technické oddělení.

PROFIL VÝROBKU



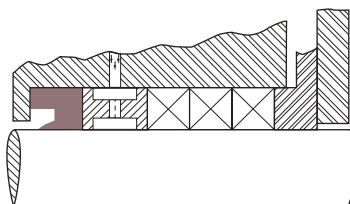
SPLS

ŠKRTÍCÍ POUZDRA

14K

Robustní škrťací pouzdro pro rotační zařízení

Chesterton 14K snižuje počet těsnících kroužků potřebných pro ucpávkovou komoru, což pomáhá snížit třecí sílu. Toto škrťací pouzdro také pomáhá udržet zahlcovací kroužek s otvory ve správné poloze a udržuje optimální rychlost proplachu. 14K je vyrobeno z vynikajících polymerů odolných vůči abrazi a sloučenina PTFE nabízí širokou kompatibilitu s médii s odolností vůči vysokým teplotám.



SPECIFIKACE

Materiál (označení)	Teplota °C (°F)	pH
AWC510	Až 200 (400)	0 – 14
AWC520	Až 200 (400)	0 – 14
AWC800	Až 85 (185)	4 – 10

Platná norma: ISO3069

PROFILY VÝROBKŮ



R14K



R14KRBS



R14KPF



- Dělený nekontaktní design, který snižuje dobu instalace a minimalizuje odstávky kritických zařízení
- Snižuje otěr způsobený břitovými těsněními
- Udrží lubrikant uvnitř a těsní před vnějším znečištěním
- Sjednocená konstrukce a trvanlivý materiál poskytuje snadnou a spolehlivou instalaci
- Dostupný v různých konfiguracích pro víceúčelové použití v celé škále průmyslových zařízení
- Standardní velikosti dostupné pro běžná zařízení, velikosti na míru jsou dostupné na požádání
- Ochrana podle normy IP65 před ostřikem vodou a prachem



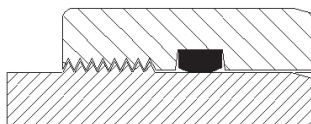
- Dělená konstrukce zjednodušuje instalaci
- Minimalizuje pronikání částic do ucpávkové komory, prodlužuje životnost ucpávky a těsnění
- Kónický břit pro regulaci obtoku kapalin
- Určeno pro čerpadla a další rotační zařízení, jako jsou míchadla, mixery a rafinéry.

STATICKÉ KOMPRESNÍ TĚSNĚNÍ

20KD

Vysoce výkonný upgrade O-kroužků pro statická těsnění

20K D-kroužek společnosti Chesterton je nedělené kompresní těsnění určené pro použití ve statických aplikacích a často se používá jako upgrade z konvenčních čelních těsnění nebo O-kroužků. Konstrukce 20KD nabízí vynikající výkon ve statických aplikacích v hydraulických nebo pneumatických zařízeních, včetně přírub a ovládacích zařízeních ventilů.



SPECIFIKACE

Materiál (označení)	Rozpětí velikostí* mm (palce)	Teplota °C (°F)	Tlak MPa (psi)
AWC704	6 – 304,8 (1/4 až 12)	-30 – 200 (-20 – 400)	16,5 (2 320)
AWC800	6 – 2 540 (1/4 – 100)	-50 – 85 (-60 – 185)	103,5 (15 000)
AWC825	6 – 2 540 (1/4 – 100)	-35 – 75 (-30 – 165)	52,0 (7 500)
AWC830	6 – 254 (1/4 až 10)	-35 – 75 (-30 – 165)	52,0 (7 500)
AWC860	6 – 508,0 (1/4 až 20)	-50 – 120 (-60 – 250)	103,5 (15 000)

Informace o větších velikostech obdržíte u svého prodejce Chesterton. Platná norma: ISO 3601-2

PROFIL VÝROBKU



R20KD



P20KDR



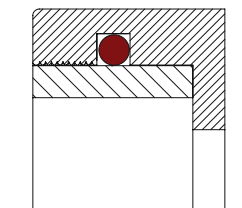
F20KD

ČELNÍ A STATICKÁ TĚSNĚNÍ

OR

O-kroužek pro statické těsnění

Společnost Chesterton nabízí O-kroužky pro statické aplikace v několika materiálech včetně FKM, FEPM, NBR a polyuretanů. Označení OR1 představuje obrobené O-kroužky vyrobené z našich špičkových termosetových polyuretanů, které nabízejí vynikající odolnost proti extruzi. Označení OR označuje všechny ostatně běžně používané materiály.



SPECIFIKACE

Materiál (označení)	Teplota °C (°F)
AWC704	-30 – 200 (-20 – 400)
AWC800	-50 – 85 (-60 – 185)
AWC825	-40 – 85 (-40 – 185)
AWC830	-35 – 75 (-30 – 165)
AWC860	-50 – 120 (-60 – 250)

*Pro doporučení ohledně jmenovitého tlaku a extruzních mezer kontaktujte technické oddělení pro aplikace

PROFILY VÝROBKŮ



OR1



OR

- Zvyšuje výkon běžných konstrukcí těsnění třecích ploch a O-kroužků
- Vynikající odolnost proti opotřebení a extruzi ve srovnání s konvenčními materiály
- Vyznačuje se nízkou deformací při stlačení
- Jedinečný výrobní postup umožňuje vyrobit jakoukoli velikost*
- Velikosti vyráběné tak, aby vyhovovaly mezinárodním normám včetně ISO a DIN

DESIGN KONZOLOVÉHO PRUŽINOVÉHO TĚSNĚNÍ

SES100

Těsnění s konzolovou pružinou, vysoce dynamické aplikace

Konzolová pružinová těsnění (SES) se používají primárně ve vysoce dynamických aplikacích pro rotační a vratná zařízení, ale mohou se používat i ve statických aplikacích, které potřebují pružiny s vyšším stlačením. Zvýšená schopnost odpružení a stlačení těsnění může být nutná kvůli nadměrné expanzi nebo kontrakci nebo vysoké toleranci konstrukčních dílů zařízení.

Řada SES100 obsahuje vysoce výkonný těsnicí plášť ve tvaru U a nerezovou konzolovou pružinu ve tvaru V vyvíjející pozitivní těsnicí sílu na kontaktní povrch.

Tato konstrukce využívá asymetrický těsnicí profil, kde dynamický břit má robustní profil, v kombinaci s předním úhlem, což zajišťuje vynikající kontrolu úkapů a dobrý stírací efekt v případě médií s vysokou viskozitou. Konstrukce konzolové pružiny ve tvaru V zajišťuje napětí pružiny pouze na předním okraji těsnění, což pomáhá optimalizovat zátěž břitu a minimalizuje třecí sílu.

Těsnicí pláště jsou vyrobeny z vysoce výkonných fluoroplastických směsí a technických plastů, které zajišťují nízký koeficient tření, vysokou odolnost vůči abrazi, stabilitu rozměrů a vynikající odolnost vůči většině kapalin, chemikálií a plynů.

Jedná se o nejpobulárnější řadu designů pružinových těsnění díky jedinečným charakteristikám, které pomáhají maximalizovat životnost těsnění a strojního zařízení.

Řada SES100 se dodává v různých jedinečných materiálech plášťů, aby vyhovovala široké škále aplikací.



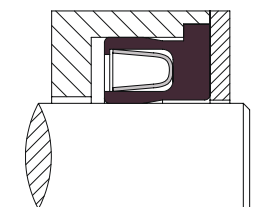
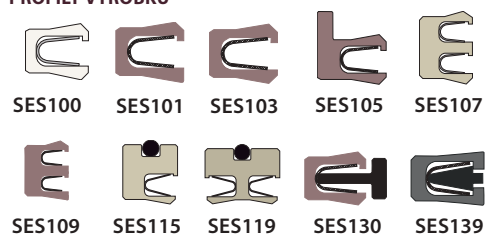
- Vysoce dynamické a statické aplikace; široká škála využití
- Jednosměrně propustná konstrukce; dostupné jako pístnicová, pístová, přírubová nebo statická těsnění
- Jednobodový profil vytváří vysokou těsnost a zároveň minimalizuje třecí síly
- Všechna těsnění se vyrábějí na míru, nejsou potřebné žádné úpravy zařízení
- Konstrukce a materiály na míru jsou dostupné na požádání

SPECIFIKACE



Materiál (označení)	Teplota °C (°F)
AWC300	-156 – 200 (-250 – 400)
AWC400	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC510	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC520	-268 – 204 (-450 – 400)
AWC610	-200 – 82 (-325 – 180)
AWC630	-73 – 204 (-100 – 400)

PROFILY VÝROBKŮ



DESIGN ELIPTICKÉ SPIRÁLOVÉ PRUŽINY

SES200

Těsnění s eliptickou spirálovou pružinou s konstantní zátěží břitu

Eliptická spirálová pružinová těsnění (SES) se běžně používají v rotačních, vratných a statických aplikacích, kde je potřebná konstantní zátěž břitu nebo konstantní tření pro nízkotlaké aplikace. Eliptická spirálová pružina poskytuje téměř konstantní zátěž na břit těsnění nezávislou na vůlích zařízení, výstřednosti a opotřebení těsnění.

Série SES200 zahrnuje vysoce výkonný těsnicí plášť ve tvaru U, nerezovou eliptickou spirálovou pružinu s vysokým odpružením, což zajišťuje vynikající těsnění při nulovém nebo nízkém tlaku systému, dokonce i v případě kapalinových a plynových aplikací.

Pláště těsnění jsou vyrobeny z vysoce výkonných fluoroplastických směsí a technických plastů, které zajišťují nízký koeficient tření, vysokou odolnost vůči abrazi, stabilitu rozměrů a vynikající odolnost vůči většině kapalin, chemikálií a plynů, stejně jako odolnost vůči stárnutí.

Řada SES200 se dodává v šesti jedinečných materiálech plášťů, aby vyhovovala široké škále aplikací. Plášť každého těsnění se používá v kombinaci s vysoce výkonnou nerezovou eliptickou spirálovou pružinou vyvíjející pozitivní těsnicí sílu na kontaktní povrch.

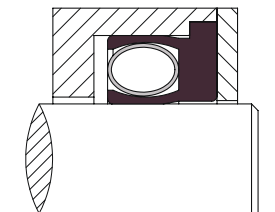
SPECIFIKACE

Materiál (označení)	Teplota °C (°F)
AWC300	-156 – 200 (-250 – 400)
AWC400	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC510	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC520	-268 – 204 (-450 – 400)
AWC610	-200 – 82 (-325 – 180)
AWC630	-73 – 204 (-100 – 400)

PROFILY VÝROBKŮ



SES200 SES204 SES205



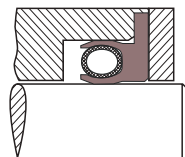
- Jednosměrně propustná konstrukce vyhoví při nadměrné toleranci nebo nesprávném zarovnání
- Design eliptické spirálové pružiny; vysoká zátěž vs stlačení
- Miniaturní profily vyhovují malým průměrům
- Všechna těsnění se vyrábějí na míru, nejsou potřebné žádné úpravy zařízení
- Konstrukce a materiály na míru jsou dostupné na požádání

KONSTRUKCE SE SPIRÁLOVĚ VINUTOU PRUŽINOU

SES300

Konstrukce se spirálovitě vinutou pružinou pro pomalé a statické aplikace

Toto těsnění na míru má vynikající schopnost zátěže s minimálním stlačením, čímž je ideální pro použití ve statických aplikacích, při nízkých rychlostech, extrémně nízkých teplotách a/nebo ve zřídka se vyskytujících dynamických podmínkách, kde tření a opotřebení jsou až druhotným zájmem.



SPECIFIKACE

Materiál (označení)	Teplota °C (°F)
AWC300	-156 – 200 (-250 – 400)
AWC400	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC510	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC520	-268 – 204 (-450 – 400)
AWC610	-200 – 82 (-325 – 180)
AWC630	-73 – 204 (-100 – 400)

Informace o větších velikostech obdržíte u svého prodejce Chesterton.

PROFILY VÝROBKŮ



SES300 SES304 SES305

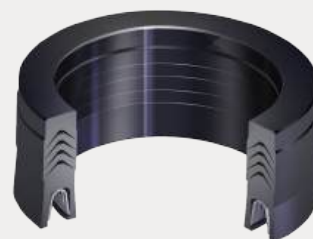
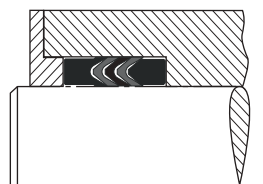
- Jednosměrná konstrukce pro pomalé a statické aplikace
- Konstrukce se spirálově vinutou pružinou, vysoká zátěž, minimální stlačení
- Design koncentrované zátěže, kdy tření a opotřebení jsou až druhotným zájmem.
- Všechna těsnění se vyrábějí na míru, nejsou potřebné žádné úpravy zařízení
- Konstrukce a materiály na míru jsou dostupné na požádání

SKLÁDANÉ TĚSNĚNÍ S V-KROUŽKY

SES500

Vysoce výkonné univerzální V-kroužky

Tyto skládané sady V-kroužků jsou konstruovány speciálně tak, aby vyhovovaly zařízením s hlubokými ucpávkovými komorami. Používají se v rotačních i vratných aplikacích a jsou dostupné v celistvých i dělených provedeních v závislosti na požadavcích vaší aplikace.



SPECIFIKACE

Materiál (označení)	Teplota °C (°F)
AWC300	-156 – 200 (-250 – 400)
AWC400	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC510	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC520	-268 – 204 (-450 – 400)
AWC610	-200 – 82 (-325 – 180)
AWC630	-73 – 204 (-100 – 400)

PROFILY VÝROBKŮ



SES500 SES520 SES521

- Jednosměrná konstrukce vyhovuje zařízením s hlubokými ucpávkovými komorami
- Víceúčelové skládané sestavy dostupné v celistvých i dělených provedeních
- Všechna těsnění se vyrábějí na míru, nejsou potřebné žádné úpravy zařízení
- Konstrukce a materiály na míru jsou dostupné na požádání

TĚSNĚNÍ S TRVALÝM PŘÍTLAKEM

SES600

Těsnění s trvalým přítlakem

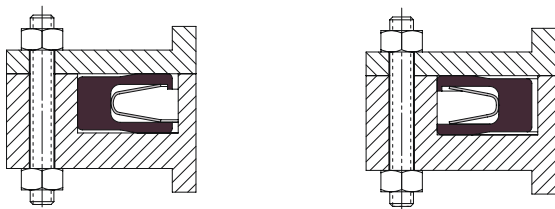
Těsnění pro velmi náročné provoz s vysokou zátěží

Souvislá kontaktní robustní pružinová těsnění (SES) se používají primárně tam, kde je potřebný velmi vysoký axiální přítlak pro náročné statické a pomalé rotační oscilační aplikace. Tento design se nejlépe využije v obtížných statických těsnicích aplikacích, jako je plyn, kryogenické teploty a vakuum. Tento pružinový design se může použít i v dynamických aplikacích, kde jsou přítomny vysoký točivý moment a svírací síly. Geometrie této pružiny vyhovuje větším průřezům a průměrům.

Souvislá pružina je pružina ve tvaru U vyrobená s nezávislými drážkami vedoucími od středu kroužku směrem k vnějšímu průměru. Tento jedinečný pružinový design vytváří trvalý vysoký přítlak v bodech těsnění. Souvislá geometrie pružiny vinuté po obvodu minimalizuje expanzi a kontrakci způsobené tepelnými účinky.

Řada SES600 se dodává v šesti jedinečných materiálech plášťů, aby vyhovovala široké škále aplikací. Každý plášť těsnění se používá v kombinaci s vysoce výkonnou kovovou souvislou pružinou vyvíjející požadovaný vysoký kontaktní přítlak pro pozitivní těsnicí sílu proti kontaktnímu povrchu.

Materiály použité pro řadu SES600 zahrnují vysoce výkonné fluoroplastické sloučeniny a technické plasty, které zajišťují nízký koeficient tření, vysokou odolnost vůči abrazi, stabilitu rozměrů a vynikající odolnost vůči většině kapalin, chemikálií a plynů.



SPECIFIKACE



Materiál (označení)	Teplota °C (°F)
AWC300	-156 – 200 (-250 – 400)
AWC400	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC510	-156 – 204 (-250 – 400)
AWC520	-268 – 204 (-450 – 400)
AWC610	-200 – 82 (-325 – 180)
AWC630	-73 – 204 (-100 – 400)

PROFILY VÝROBKŮ



SES600



- Souvislý kontaktní robustní pružinový design pro pevné těsnění
- Řešení těsnění pro náročné statické a rotační aplikace
- Ideální řešení pro velké průměry
- Všechna těsnění se vyrábějí na míru, nejsou potřebné žádné úpravy zařízení
- Jsou k dispozici profily na míru

Materiály těsnění

Stejně jako hydraulické a pneumatické systémy, převodkové systémy s kapalinovým pohonem se používají v široké škále aplikací a za různých podmínek provozu a prostředí. Těsnění používaná v převodkových systémech s kapalinovým pohonem ovlivňují funkci, spolehlivost a účinnost, stejně jako ekologický provoz těchto systémů.

Podobně jako je kriticky důležité použít správný typ těsnění pro danou aplikaci/daný systém, výběr správného těsnicího materiálu je důležitý pro dosažení nejlepšího možného výkonu těsnění. Lze si vybrat z celé řady materiálů pro řešení různých těsnicích problémů, které představují výzvy z hlediska technologie, spolehlivosti a životního prostředí. Správný výběr těsnicího materiálu pomůže dosáhnout přiměřené a očekávané intervaly servisu a plnou servisní životnost.

K využití v celé řadě průmyslových aplikací jsou k dispozici čtyři hlavní skupiny syntetických polymerů:

- **Polyuretany:** termoplastové (AU) a termosetové (EU) polyuretany (Tabulka 1 uvádí seznam běžných polyuretanů)
- **Elastomery (pryže):** nitrilový kaučuk (NBR), hydrogenovaný nitrilový kaučuk (H-NBR), etylén propylén dien monomerový kaučuk (EPDM), fluorokarbonové kaučuky (FPM), vinyl metyl silikonový kaučuk (MVQ), tetrafluoroetylén (TFE) (Tabulka 2 uvádí seznam běžných elastomerů)
- **Fluoroplasty:** PTFE a jeho různé sloučeniny, např. plněný bronzem, sklem, uhlíkem/grafitem (Tabulka 3 uvádí seznam běžných PTFE sloučenin)
- **Technické tvrdé plasty:** tvrdé termoplasty a termosety a jejich různé kompozity (Tabulka 4 uvádí seznam běžných technických tvrdých plastů)



Vlastnosti těsnicích materiálů zajišťují a udržují těsnicí funkci komponent těsnění po dobu jeho životnosti. K nejdůležitějším aspektům při výběru materiálu patří:

- Správný durometr (tvrdost) a flexibilita pro pevné utěsnění (těsnicí schopnost) a zabránění úkapům
- Správná teplotní odolnost v širokém rozsahu teplot
- Dobrá chemická odolnost proti používaným médiím za účelem udržení fyzických vlastností těsnicího materiálu a komponent těsnění, což umožňuje použití materiálu v široké škále hydraulických kapalin a médií
- Vynikající odolnost proti extruzi do mezer odolávající zvýšeným tlakům systému a smykovému namáhání způsobeným tlakem kapaliny
- Schopnost udržet si pružnost v širokém rozsahu provozní teploty
- Pružnost je zachovaná po celou dobu očekávané životnosti, zajišťující odolnost proti deformaci při stlačení a dobré uvolnění napětí
- Drsné kontaktní povrchy způsobují opotřebení kontaktní plochy těsnění - to se maximálně snižuje pomocí materiálu odolného vůči otěru na ochranu proti brzkému opotřebení
- Zlepšené tribologické vlastnosti díky nízkým hodnotám tření
- Správný durometr (tvrdost) a pružnost pro snadnou instalaci

TABULKA 1 – POLYURETANY

Polyuretany				
Kód materiálu	Popis	Barva	Durometer Shore A	Vlastnosti materiálu
AWC800	Termosetové polyuretany (EU)	Tmavě červenohnědá 	95	Polyuretan s vysokou tvrdostí a vysokým výkonem. Vynikající odolnost proti opotřebení, s nízkým trvalým stlačením. Vynikající odolnost proti vytlačování při vysokém tlaku. Špičkový výkon v těžkotonážních hydraulických, pneumatických a pomaloběžných rotačních aplikacích.
AWC825	Termosetové polyuretany (EU)	Tmavě modrá 	85	Obrobitelný polyuretan s vysokou tvrdostí a vysokým výkonem. Dobrá odolnost proti opotřebení a nízké trvalé stlačení. Dobře funguje u zařízení s rýhami nebo opotřebením, v těžkotonážních hydraulických válcích a lisech.
AWC830	Termosetové polyuretany (EU) FDA	Šedobílá 	94	Pro použití v potravinářských a farmaceutických aplikacích, kde je vyžadován materiál uvedený na seznamu FDA.
AWC860	Termosetové polyuretany (EU) pro vysoké teploty	Jasně červená 	95	Pro použití při vyšších teplotách. Vynikající odolnost proti opotřebení, s nízkým trvalým stlačením. Kompatibilní s většinou hydraulických kapalin, s výjimkou syntetických. Špičkový výkon v hydraulických, pneumatických a pomaloběžných rotačních aplikacích. Vynikající odolnost proti vytlačování při vysokém tlaku.

Materiály těsnění

TABULKA 2 – ELASTOMERY

Elastomer				
Kód materiálu	Popis	Barva	Durometer Shore A	Vlastnosti materiálu
AWC704	FPM	Černá 	85	Fluorovaný kaučuk s vynikající teplotní odolností a kompatibilitou s kapalinami. Je odolný vůči většině uhlovodíků a má dobrou povětrnostní a ozonovou odolnost.
AWC742	NBR	Černá 	85	Dobrá univerzální elastomerová hmota. Kompatibilní s kapalinami na bázi uhlovodíků, zásadami a kyselinami. Nízké trvalé stlačení a dobrá elasticita. Nákladově efektivní materiál odolný vůči olejům.
AWC752	EPDM	Černá 	85	Materiál má velmi dobré nízkoteplotní vlastnosti, vysokou odolnost vůči ozonu, stárnutí a povětrnostním vlivům, stejně jako vůči polárním rozpouštědlům (alkoholy, ketony, estery) a kapalinám HFC a brzdovým kapalinám na bázi glykolu.
AWC754	EPDM FDA	Bílá 	82	EPDM FDA bílá splňuje FDA-CFR21.177.2600.
AWC727	TFE/FEPM	Černá 	85	Vynikající odolnost vůči teplu. Kompatibilní s párou a horkou vodou, s doporučeným provozním rozsahem -10 °C až 170 °C (14 °F až 338 °F). Nejlepší kompatibilita s fosfátovými estery, aminy, motorovými oleji, papírenskými louhy a vysokými koncentracemi kyselin, zásad a oxidačních činidel.

TABULKA 3 – FLUOROPLASTY

Fluoroplasty:				
Kód materiálu	Popis	Barva	Durometer Shore D	Vlastnosti materiálu
AWC100	PTFE plněný polyimidem plněný	Tmavě žlutá 	57	Pro suchý chod nebo aplikace s nízkoviskózními ropnými kapalinami. Vysoká hodnota PV, mechanická houževnatost a možnost použití při zvýšených teplotách s vynikající kompatibilitou s kapalinami. Nesmí se používat ve vodě ani v jejím okolí.
AWC300	PTFE plněný sklem + MoS ₂	Tmavě šedá 	56	Pro aplikace s vysokým opotřebením, vysokým tlakem a vysokými rychlostmi. Vysoké hodnoty PV s vynikající kompatibilitou s kapalinami. Vynikající při vysoké viskozitě kapalin.
AWC400	PTFE plněný uhlíkem/grafitem	Černá 	62	Aplikace s vodou a párou. Vysoké hodnoty PV. Vynikající univerzální materiál pro rotační aplikace. Dobrá elektrická vodivost.
AWC500	PTFE plněný bronzem	Bronzová 	67	Dobré kluzné a extruzní vlastnosti. Bronz zajišťuje vyšší tepelnou vodivost, což umožňuje vyšší provozní rychlosti. Chemická odolnost je částečně snížena, protože bronz je napadán některými kyselinami a zásadami. Nejlépe použitelné ve vysokotlakých hydraulických aplikacích.
AWC510	PTFE plněný minerály-FDA	Bílá 	66	Materiál uvedený na seznamu FDA s lepší odolností proti opotřebením než neplněný PTFE. Vynikající tam, kde jsou vyžadována čistší provozní prostředí.
AWC520	PTFE neplněný	Bílá 	62	Statické nebo pomaloběžné aplikace s nízkou odolností proti opotřebením. Dobře funguje ve vakuu a v aplikacích s nízkou plynovou propustností. Vynikající slučitelnost s kapalinami.

TABULKA 4 – TECHNICKÉ TVRDÉ PLASTY

Technické tvrdé plasty				
Kód materiálu	Popis	Barva	Durometer Shore D	Vlastnosti materiálu
AWC650	POM Polyacetal	Černá 	85	Vynikající odolnost proti deformaci při nepřetržité zátěži, odolnost proti únavě ze zátěže a dobrá výdrž při opakovaných cyklech.
AWC663	Polyamid (nylon)	Šedobílá 	85	Dobrá univerzální elastomerová hmota. Pevnost v tlaku 90 – 100 MPa (13 050 – 14 500 psi).
AWC665	PA6 nylon plněný MoS ₂	Černá 	85	Lepší charakteristiky opotřebením s MoS ₂ , než u neplněných materiálů. Materiál ložisek Pevnost v tlaku 100 – 110 MPa (14 500 – 15 950 psi).
AWC630	PEEK neplněný	Béžová 	86	Lepší charakteristiky opotřebením. Tvrdý, spolehlivý a rozměrově stabilní, dokonce i při trvale zvýšených teplotách. Vynikající charakteristiky opotřebením pro těsnění a těsnící kroužky.
AWC635	Peek plněný sklem	Smetanová 	88	Určené ke zlepšení míry opotřebením neplněného PEEK (AWC630) ve vysoce náročných aplikacích. Tvrdý, spolehlivý a rozměrově stabilní, dokonce i při trvale zvýšených teplotách. Dobrý materiál pro záložní kroužky v aplikacích se záložními kroužky.
AWC615	UHMWPE	Bílá 	68	Vynikající materiál s nízkým třením a opotřebením. Skvělá možnost pro nízkoteplotní aplikace. Dimenzované od -162 °C – 110 °C. Materiál s vysokou rázovou pevností odolný vůči chemikáliím a vstřebávání vlhkosti.

Průvodce výběrem výrobku pro oleje

Průmyslové oleje								
Název	Olejeová báze	ISO VG (ASTM D2422)	Provozní teplota	Specifická hmotnost	Viskozita @ 40 C (cSt) (ASTM D445)	Viskozita @ 100 C (cSt) (ASTM D445)	Index viskozity (ASTM D2270)	Bod tuhnutí (ASTM D97)
601	Minerální	22	-23 °C – 150 °C (-10 °F – 300 °F)	0,90	22	4	58	-25 °C (-13 °F)
610 HT	Syntetické POE	460	-25 °C – 250 °C (-15 °F – 482 °F)	0,97	473	71	230	-40 °C (-40 °F)
610 Plus	Syntetické POE	68	-25 °C – 270 °C (-15 °F – 520 °F)	0,99	68	11	130	-45 °C (-49 °F)
610 MT plus	Syntetické POE	220	-25 °C – 270 °C (-15 °F – 520 °F)	0,98	220	22	130	-25 °C (-13 °F)
652	Minerální	22	-23 °C – 150 °C (-10 °F – 300 °F)	0,90	22	4	58	-25 °C (-13 °F)
715	Polosyntetické	58000	N/D	0,89	58 000 při provozu	330 při provozu	50	25 °C (77 °F)
715 Gold	Vlastnické syntetické	10000	N/D	0,89	9600	393	179	25 °C (77 °F)
Potravinářské oleje								
Název	Olejeová báze	ISO VG (ASTM D2422)	Provozní teplota	Specifická hmotnost	Viskozita @ 40 C (cSt) (ASTM D445)	Viskozita @ 100 C (cSt) (ASTM D445)	Index viskozity (ASTM D2270)	Bod tuhnutí (ASTM D97)
690 FG	Minerální	22	-9 °C – 120 °C (15 °F – 250 °F)	0,88	22	<4	58	-40 °C (-40 °F)
650 AML	Rostlinné estery	22	-21 °C – 200 °C (-6 °F – 392 °F)	0,88	20,4	4,9	176	-21 °C (-6 °F)
720 CCG	Polymer - modifikované syntetické	680	-20 °C – 215 °C (-4 °F – 419 °F)	0,91	707	57	143	N/D

Průvodce výběrem výrobku pro plastická maziva

Průmyslová plastická maziva									
Název	Zahušťovač	Olejeová báze	NLGI Stupeň	Viskozita olejové báze	Teplota zkapalnění ASTM D2265	Provozní teplota	Test opotřebení se čtyřmi kuličkami, ASTM D2596	Odolnost proti vodě ASTM D1264	Odolnost proti korozi ASTM B117
613 Mazací tuk s molykdu (Není k dispozici v EMEA)	Lithium komplex	Minerální	2	150	304 °C (580 °F)	-18 °C – 150 °C (0 °F – 302 °F)	500 kg	<1,0	300 hod. @50 mikronů
615 HTG #1	Kalcium sulfonát komplex	Minerální	1	100	300 °C (572 °F)	-45 °C – 204 °C (-50 °F – 400 °F)	620 kg	<1,0	>1 000 hod. @50 mikronů
615 HTG #2	Kalcium sulfonát komplex	Minerální	2	100	318 °C (604 °F)	-40 °C – 204 °C (-40 °F – 400 °F)	620 kg	<0,05	>1 000 hod. @50 mikronů
615 HTG #2 - 460	Kalcium sulfonát komplex	Minerální	2	460	300 °C (572 °F)	-40 °C – 204 °C (-40 °F – 400 °F)	620 kg	<3,0	>1 000 hod. @50 mikronů
635 SXC	Kalcium sulfonát komplex	Syntetické (PAO)	2	100	318 °C (604 °F)	-40 °C – 240 °C (-40 °F – 464 °F)	800 kg	<0,05	>1 000 hod. @50 mikronů
638 EMG 100	Vlastnický sulfonát komplex	Syntetické (PAO)	2	100	318 °C (604 °F)	-40 °C – 240 °C (-40 °F – 464 °F)	800 kg	<0,05	>1 000 hod. @50 mikronů
638 EMG 46	Vlastnický sulfonát komplex	Syntetické (PAO)	2	40	318 °C (604 °F)	-40 °C – 240 °C (-40 °F – 464 °F)	620 kg	<0,05	>1 000 hod. @50 mikronů
Potravinářské mazací tuky									
Název	Zahušťovač	Olejeová báze	NLGI Stupeň	Viskozita olejové báze	Teplota zkapalnění ASTM D2265	Provozní teplota	Test opotřebení se čtyřmi kuličkami, ASTM D2596	Odolnost proti vodě ASTM D1264	Odolnost proti korozi ASTM B117
625 CXF	Kalcium sulfonát komplex	Minerální	2	100	318 °C (604 °F)	-30 °C – 204 °C (-22 °F – 400 °F)	620 kg	<0,05	>1 000 hod. @50 mikronů
630 SXCF	Kalcium sulfonát komplex	Syntetické (PAO)	2	40	318 °C (604 °F)	-40 °C – 240 °C (-40 °F – 464 °F)	620 kg	<0,05	>1 000 hod. @50 mikronů
630 SXCF 220 #1 (Není k dispozici v EMEA)	Kalcium sulfonát komplex	Syntetické (PAO)	1	220	316 °C (600 °F)	-40 °C – 240 °C (-40 °F – 464 °F)	400 kg	1,0	>1 200 hod. @50 mikronů

PRŮMYSLOVÉ OLEJE

610 Plus, 610 MT Plus, 610 HT

Syntetický mazací olej – vysokoteplotní použití

Plně syntetická kapalina nejvyšší kvality se samočisticí schopností, určená pro široké teplotní rozpětí od -25 °C – 270 °C (-15 °F – 520 °F).

Vlastnosti výrobku

- Nízká rychlost odpařování
- Nedochází ke karbonizaci
- Vysoká čistící schopnost — samočisticí
- E.P. aditiva zvyšující dovolené zatížení

Aplikace

- Zařízení provozovaná při vyšších teplotách
- Chladírenské provozy
- Náročná prostředí
- Pece a řetězy pracující ve vysokých teplotách

Dostupné velikosti nádob:

610 Plus: 475 ml, 3,8 l (1 gal), 20 l, 208 l

610 MT plus: 20 l, 208 l

610 HT: 3,8 l, (1 gal)*, 20 l, 208 l

*5 l nahrazuje 3,8 l v EMEA



Typické aplikace zahrnují řetězy v pecích, řetězcové dopravníkové pásy, sušící pece, dopravníkové pásy na tepelné zpracování, keramické pece.

Technické údaje 610 Plus

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	68
Teplotní rozsah	-25 °C – 270 °C (-15 °F – 520 °F)
Bod vznícení	310 °C (590 °F)
Test opotřebení se čtyřmi kuličkami (ASTM D2266, DIN 51 350/5) průměr rýhy	0,38 mm

Technické údaje 610 MT Plus

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	220
Teplotní rozsah	-25 °C – 270 °C (-15 °F – 520 °F)
Bod vznícení	> 290 °C (> 554 °F)
Test opotřebení se čtyřmi kuličkami (ASTM D2266, DIN 51 350/5) průměr rýhy	0,38 mm

Technické údaje 610 HT

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	460
Teplotní rozsah	-25 °C – 250 °C (-15 °F – 482 °F)
Bod vznícení, C.O.C. (ASTM D92, ISO 2592)	225 °C (437 °F)
Test opotřebení se čtyřmi kuličkami (ASTM D2266, DIN 51 350/5) průměr rýhy	0,35 mm



- Snižuje spotřebu maziva
- Redukuje čištění a prostoje zařízení
- Snižuje spotřebu energie
- Prodlužuje životnost zařízení

PRŮMYSLOVÉ OLEJE

650 AML

Moderní mazivo pro strojní zařízení

Vysoce účinné a přímo bio-odbouratelné mazivo

Chesterton 650 AML je vysoce účinné přímo biologicky rozložitelné mazivo určené pro průnik do vnitřních částí řetězů, kabelů, pneumatik, jehlových ložisek a posuvných mechanismů. Je vyrobené s jedinečnou směsí rostlinných přírodních a syntetických esterů a je tak příznivé pro životní prostředí a bezpečnost pracovníků.

650 AML proniká hluboko do ventilů, pístů a jiných pneumatických komponent na ochranu před třením a opotřebením, čímž zvyšuje energetickou efektivnost. Přirozený detergentní účinek tohoto mazadla rozpouští nečistoty a odpady a odstraňuje gumy a laky, čímž prodlužuje životnost řetězů, kabelů a mechanických zařízení. Zlepšuje efektivitu automatických mazacích systémů odstraňováním stopové vlhkosti a nečistot z distribučních linek, ovladačů a komponent.

650 AML je certifikované pro NSF H1 a neobsahuje žádné živočišné tuky, oleje ani vedlejší produkty živočišného původu.

Vlastnosti výrobku

- Biologicky rozložitelný
- Nízké nebezpečí mlhy, slabý zápach
- Snižuje tření a opotřebení
- Vykazuje vlastnosti pro vysokou zátěž a extrémní tlak
- Registrace NSF H1

Aplikace

- Vzduchem ovládané ventily, pneumatické válce, solenoidy
- Dopravníkové řetězy, posuvná zařízení a ocelová lana
- Ložiska a zařízení mazané vzdušnou olejovou mlhou nebo vstřikováním oleje
- Montážní, balicí a plnicí stroje



Technické údaje

ISO VG (ASTM 2422, DIN 51 519)	22
Teplotní rozsah	21 °C – 200 °C (-6 °F – 392 °F)
Bod vznícení (ASTM D 93, DIN 51 755)	211 °C (412 °F)
Test opotřebení se čtyřmi kuličkami (ASTM D 4172) průměr rýhy	0,395 mm
Test sváření EP se čtyřmi kuličkami (ASTM D 2783)	1961 N, 200 kg
Kolíkový a V-blok (ASTM D 3233) Selhání zátěže, maximální	17587 N, 1793 kgf
Točivý moment	4,61 N-m
Koeficient tření	0,05

NSF

Program nepotravinářských směsí H1



- Samočisticí, odstraňuje zbytky a lepidlo
- Nízké tření, výrazně snižuje spotřebu energie
- Snižuje opotřebení, prodlužuje životnost zařízení
- Ekologicky příznivá esterová technologie
- Neobsahuje žádné živočišné tuky, oleje ani vedlejší produkty živočišného původu

Dostupné velikosti nádob

475 ml, 20 l a 208 l

PRŮMYSLOVÉ OLEJE

601

Mazivo na čepy a pouzdra řetězů

Lehké mazivo nejvyšší kvality, které je koncipováno speciálně tak, aby pronikalo do těsných spár pouzder a čepů řetězových pohonů a promazávalo kritické plochy.

Vlastnosti výrobku

- Rychle pronikající
- E.P. aditiva zvyšující dovolené zatížení
- Bez usazování nečistot a prachu
- Bez tvorby nánosů lepkavých zbytků maziva
- Trvanlivý, nevysušující se film
- -23 °C – 150 °C (-10 °F – 300 °F)

Dostupné velikosti nádob:

sprej, 475 ml, 3,8 l (1 gal)*, 20 l, 208 l

*5 l nahrazuje 3,8 l v EMEA. 475ml není k dispozici v EMEA.

Aplikace

- Řetězové pohony strojních zařízení
- Dopravníky
- Balicí zařízení
- Zdvihací řetězy
- Vysokozdvíhací vozíky
- Řetězové pily



- Prodlužuje životnost řetězů
- Snižuje spotřebu maziva
- Snižuje spotřebu energie
- Proniká do kolíků a pouzder
- Lze použít se Spraflex® 715 nebo 715 Gold v náročných mokřích podmínkách

652

Pneumatické mazivo a kondicionér

Vysoce účinný přípravek s nízkou viskozitou, který snižuje náklady na údržbu pneumatických zařízení až o 90 %, redukuje prostoje. Čistí, chrání a prodlužuje životnost pneumatických zařízení.

Vlastnosti výrobku

- Nezpůsobuje tvorbu nánosů nečistoty
- Zabraňuje vysychání těsnění/O-kroužků
- Snižuje spotřebu energie
- Promazává a současně čistí všechny pneumatické nástroje od rzi, kalu a špíny
- -23 °C – 150 °C (-10 °F – 300 °F)

Dostupné velikosti nádob: 475 ml, 20 l, 208 l

Aplikace

- Pneumatické nástroje
- Vále
- Mazání vzduchových rozvodů
- Pneumatické utahováky, kladiva, vrtačky
- Pneumatické výrobní systémy
- CNC stroje
- Robotika
- Nástroje pro montážní linky



- Snižuje tření a snižuje náklady na pneumatiku
- Čistí a maže
- Zabraňuje korozi
- Odstraňuje špínu a prach

690 FG

Potravinářské mazivo

Vysoce kvalitní univerzální penetrační mazadlo k použití v zařízeních potravinářského a nápojového průmyslu pro prodloužení životnosti strojů a částí a zároveň pro snížení nákladů.

Vlastnosti výrobku

- Čiré, bezbarvé a bez zápachu
- Bezpečné a snadné použitelné v litráži nebo ve formě spreje
- -9 °C – 120 °C (16 °F – 248 °F)
- Registrace NSF H1

Dostupné velikosti nádob:

sprej, 3,8 l (1 gal)*, 20 l, 208 l

*5 l nahrazuje 3,8 l v EMEA

Aplikace

Zařízení na zpracování potravin, nápojů a léčiv, včetně následujících:

- Řetězových pohonů
- Pístů
- Ventilů
- Válečků
- Pneumatických zařízení



- Bezpečný pro použití ve strojích na zpracování potravin*
- Snižuje spotřebu energie
- Prodlužuje životnost zařízení

PRŮMYSLOVÉ OLEJE

720 CCG

Mazadlo pro řetězy, lana a převodovky

Odolné proti extrémnímu tlaku, vodě a korozi

Chesterton 720 CCG je víceúčelové šedobílé průhledné syntetické mazadlo z modifikovaného polymeru. Tento výrobek je vhodný pro aplikace vyžadující odolnost vůči vysokému tlaku a trvanlivý povlak na ochranu zařízení.

Díky vysoké pevnosti ve smyku a samopřilnavému povlaku mazadlo 720 CCG neskápe ani se nevytlačí jako běžné oleje a tuky. Chesterton 720 CCG vytváří robustní „štít proti opotřebení“, který zůstává na místě i při nejextrémnějších tlacích. Kontaktní povrchy jsou tlumené, což prodlužuje životnost řetězů, řetězových kol, ocelových lan a převodovek.

Antikorozi vlastnosti a odolnost vůči vodě mazadla 720 CCG chrání řetězy, ocelová lana a převodovky vystavené vlhkosti a žravým tekutinám a výparům, čímž výrazně převyšuje nad konvenční mazací technologií.

Vlastnosti výrobku

- Odolné proti vysokému tlaku
- Odolné proti vodě a korozi
- Mazadlo se smykovou stabilitou
- Světlá barva, průhledný povlak, šedobílá
- Registrace NSF H1

Aplikace

- Řetězové pohony/řetězová kola
- Otevřené převodovky s malým sklonem
- Zvedáky/jeřáby, ocelová lana/kabely
- Řetězy v pecích a řetězové dopravníkové pásy
- Šnekové převodovky, motoricky ovládané ventily



NSF
Program nepotravinářských směsí H1

- Mazání a ochrana v jednom produktu
- Syntetická báze s modifikovaným polymerem
- Samo-přilnavé, nekapající mazivo

Dostupné velikosti nádob

Sprej, 475 ml, 20 l, a 208 l

Technické údaje

	720 CCG	720 CCG s ředidlem
ISO VG (ASTM D 2422)	680	680 při provozu*
Struktura	Lepkavé, polotekuté mazadlo	Lepkavá, tixotropní kapalina
Barva	Šedobílá	Šedobílá
Zjevná viskozita Brookfield, @25 °C	150 000 cPs	6 200 cPs
Test sváření se čtyřmi kuličkami (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	800 kgf (1 763 lbf)	800 kgf (1 763 lbf)
Test opotřebení se čtyřmi kuličkami (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) průměr rýhy	0,57 mm	0,57 mm
Odolnost proti korozi 5% NaCl (ASTM B117)	> 1 000 hodin při tloušťce 50 mikronů	> 1000 hodin při tloušťce 50 mikronů

* Po odpaření ředidla

PRŮMYSLOVÉ OLEJE

715 Spraflex® a 715 Spraflex® Gold

Mazadlo na lepidlo povrchy na ochranu převodovek, řetězových kol, řetězů a ocelových lan

Povrchové mazivo na řetězové pohony, otevřené ozubené převody a ocelová lana. Nevytlačuje se a vytváří trvanlivý „ochranný plášť“, který se neporuší ani pod nejvyšší zátěží.

Vlastnosti výrobku

- Nevytlačuje se
- Neodkapává
- Samolepicí, pružné mazivo
- Odolný vůči výparům kyselin
- Chrání proti rzi a korozi

Dostupné velikosti nádob:

715: Sprej, 20 l, 208 l

715 Gold: Sprej, 20 l, 208 l

Aplikace

- Řetězy
- Otevřené ozubené převody
- Ocelová lana a kabely
- Zařízení pracující ve vlhkém prostředí nebo pod vodou

Poznámka: Chesterton 715 Spraflex Gold je zvláště vhodný tam, kde je zapotřebí čistý film a kde jsou obavy ze vzniku skvrn



- Snižuje spotřebu maziva
- Odolný vůči vodě
- Dlouhá životnost zařízení
- Může se použít společně s výrobkem 601 Olej na čepy a pouzdra řetězů a na ocelová lana

PRŮMYSLOVÁ PLASTICKÁ MAZIVA A TUKY

615 Vysokoteplotní plastické mazivo

K dispozici ve třech provedeních: # 1, # 2, # 2- 460

Vysoce účinné mazivo s inhibitory koroze, mimořádnou odolností vůči extrémním tlakům a vymývání vodou. Teplotní limit -40 °C – 204 °C (-40 °F – 400 °F).

Vlastnosti výrobku

- Rychlostní faktor (NDM) 40 °C – 100 °C:
615 HTG#1 a 615 HTG#2: 70 000 – 300 000
615 HTG#2 460: <70 000
- Vynikající odolnost vůči vodě
- Vynikající ochrana proti korozi
- Kompatibilní s většinou oblíbených maziv
- Výjimečná stříhová odolnost
- Antioxidanty zabraňující tvrdnutí
- Technologie QBT™ Quiet Bearing Technology – technologie tichých ložisek

Dostupné velikosti nádob:

615 HTG #1: 400 g, 18 kg, 55 kg, 180 kg

615 HTG #2: 400 g, 18 kg, 55 kg, 180 kg

615 HTG #2 - 460: 400 g, 18 kg, 180 kg

Aplikace

Provozy s vysokým obsahem vody v prostředí s vysokou teplotou, například

- Celulózy a papírny
- Těžební průmysl
- Ocelárny, zpracování hliníku a kovovýroba
- Námořní doprava
- Energetika
- Vodárenství a odpadní vody



- Prodlužuje životnost ložisek
- Omezuje prostoje
- Zvyšuje produktivitu
- Snižuje spotřebu maziva

625 CXF

Korozi odolné potravinářské mazivo pro extrémní tlaky

Vysoce účinné syntetické mazivo s inhibitory koroze, mimořádnou odolností vůči extrémním tlakům a vymývání vodou, Teplotní limit -30 °C – 204 °C (-22 °F – 400 °F)

Vlastnosti výrobku

- Rychlostní faktor D_m 40 °C – 100 °C
(104 °F – 212 °F) 50 000 – 300 000*
- Vynikající odolnost vůči vymývání vodou
- Odolnost vůči korozi
- Registrace NSF H1

Dostupné velikosti nádob: 400 g, 18 kg, 55 kg

*S otázkami ohledně kompatibility se obraťte na technické oddělení pro aplikace společnosti Chesterton.

Aplikace

- Zpracovací a balicí stroje
- Posuvná zařízení
- Řetězy mazané plastickými mazivy
- Stroje na plnění lahví a kartónů
- Plniče past a omáček
- Dopravníkové pásy
- Válečky
- Stroje na plnění do konzerv



- Téměř nepropustný pro vodu a páru
- Vyhovuje části 178.3570 předpisů FDA pro potravinářské přísady

PRŮMYSLOVÁ PLASTICKÁ MAZIVA A TUKY

630 SXCF, 630 SXCF 220 #1***Syntetické potravinářské mazivo pro extrémní tlaky odolné proti korozi**

Vysoce účinné mazivo potravinové třídy, s inhibitory koroze, odolností vůči extrémním tlakům a vymývání vodou. Teplotní limit -40 °C – 240 °C (-40 °F – 464 °F).

Vlastnosti výrobku

- Rychlostní faktor (NDm):
630 SXCF: 150 000 – 800 000
630 SXCF 220#1: 50 000 – 300 000
- Vynikající odolnost vůči vymývání vodou
- Vynikající ochrana proti korozi
- Kompatibilní s většinou oblíbených maziv
- Výjimečná stříhová odolnost
- Antioxidanty zabraňující tvrdnutí nebo krystalizaci
- Registrace NSF H1

Dostupné velikosti nádob:

630 SXCF: Sprej, 400 g, 18 kg, 55 kg
630 SXCF 220 #1*: 400 g, 18 kg, 55 kg, 180 kg

*Produkt není k dispozici v EMEA

Aplikace

- Závody na zpracování potravin, farmaceutik a nápojů
- Zpracovací a balicí stroje
- Zařízení na plnění do lahví
- Podavače ovoce
- Plniče past a omáček
- Stroje na plnění do konzerv
- Zařízení na balení masa
- Zařízení na plnění kartonů
- 630 SXCF 220 #1 použijte na ložiska s větším vývrtem >75 mm (>3 palce)



- Prodlužuje životnost ložisek
- Omezuje prostoje
- Zvyšuje produktivitu
- Snižuje spotřebu maziva

635 SXC**Syntetické mazivo pro extrémní tlaky odolné proti korozi**

Vysoce účinné syntetické mazivo 635 s inhibitory koroze, mimořádnou odolností vůči extrémním tlakům a vymývání vodou, se špičkovou stabilitou při vysokých teplotách a odolností vůči páře a korozivním chemickým látkám. Teplotní limit -40 °C – 240 °C (-40 °F – 464 °F).

Vlastnosti výrobku

- Rychlostní faktor (NDm): 100 000 – 500 000
- Vynikající odolnost vůči vymývání vodou
- Vynikající ochrana proti korozi
- Kompatibilní s většinou oblíbených maziv
- Výjimečná stříhová odolnost
- Antioxidanty zabraňující tvrdnutí nebo krystalizaci

Dostupné velikosti nádob:

400 g, 18 kg, 55 kg, 180 kg

Aplikace

- Elektromotory
- Klimatizace/ventilátory a ofukovače
- Ložiska dopravních pásů
- Mixery, míchadla a čerpadla
- Vodící/posuvná zařízení



- Prodlužuje životnost ložisek
- Omezuje prostoje
- Zvyšuje produktivitu
- Snižuje spotřebu maziva

638 EMG 100 / 638 EMG 46**Vysoce výkonné mazadlo pro elektromotory je k dispozici ve dvou provedeních: EMG 100, EMG 46**

Mazací tuk na bázi syntetického oleje. Výborný víceúčelový mazací tuk pro těžké zatížení, vysoké teploty a korozivní prostředí.

Vlastnosti výrobku

- Rychlostní faktor (NDm):
638 EMG 100: 80 000 – 500 000
638 EMG 46: 200 000 – 800 000
- Vynikající odolnost vůči vymývání vodou
- Vynikající odolnost vůči korozi

Dostupné velikosti nádob: 400 g, 18 kg

Aplikace

- Elektromotory a generátory
- Motory s nuceným pohonem, ventilátory s indukčním pohonem, lopatkové ventilátory
- Klimatizace/ventilátory a ofukovače
- Kulčkové a valivá ložiska pro střední až vysoké rychlosti
- Motory provozované při vysokých otáčkách a nízkých teplotách



- Vynikající teplotní a mechanická stabilita
- Prakticky vodotěsné a odolné vůči páře
- Odolné vůči extrémnímu tlaku a vibracím

PASTY PROTI ZADŘENÍ

725

Mazivo proti zadření plněné niklem

Vysoce účinné mazivo proti zadření na bázi niklu, které slučuje vysokotlaké a antikorozi vlastnosti s vlastnostmi zabraňujícími zadření, které zajišťuje koloidní nikl v olejové suspenzi, jež snáší teploty až do 1 425 °C (2 597 °F).

Vlastnosti výrobku

- Velmi jemné částice
- Chrání proti zadírání a korozi
- Chrání proti samovolnému svaření
- Snáší extrémní tlaky
- Až 1 425 °C (2 597 °F)
- Nepřispívá k tvorbě šestimocného chromu.

Dostupné velikosti nádob:

Sprej, 250 g, 500 g, 20 l (24 kg)

Aplikace

Pro všechna odvětví

Mechanická montáž:

- Šroubové spoje
- Čepy
- Příruby
- Lisovaná uložení
- Vřetena ventilů
- Čerpadlová pouzdra
- Plynové turbíny
- Šnekovice
- Pouzdra
- Těsnění



- Maže pro usnadnění montáže a demontáže
- Chrání proti korozi
- Není nutné přepočítávat krouticí moment

772

Prvotřídní mazivo proti zadření na bázi niklu

Prvotřídní, vysoce výkonné antikorozi mazivo proti zadření na bázi niklu vyvinuté speciálně pro energetický průmysl. Vyhovuje specifikacím omezujícím úroveň halogenů, síry a kovů s nízkým bodem tání.

Vlastnosti výrobku

- Odolné vůči vodě
- Chrání proti zadírání a korozi
- Chrání proti samovolnému svaření
- Snáší extrémní tlaky
- K použití tam, kde je zakázáno používat měď
- Vyhovuje normě GE D5Y0P12

Dostupné velikosti nádob: 500 g

Aplikace

- Šroubové spoje
- Čepy
- Příruby
- Lisovaná uložení
- Vřetena ventilů
- Čerpadlová pouzdra
- Parní turbíny
- Těsnění



- Splňuje normu MIL-A-907F
- Velmi jemné částice
- Usnadňuje mechanickou montáž a demontáž

783 ACR

Mazivo proti zadření, odolné vůči korozi

Produkt 783 spojuje vysoce účinnou, průmyslovou ochranu proti zadření s extrémní ochranou proti korozi a odolností proti vymývání vodou. Produkt 783 je ideální v případech, kde je primární příčinou zadření šroubů koroze.

Vlastnosti výrobku

- Usnadňuje demontáž až do 900 °C (1 652 °F)
- Vyplňuje mikroskopické dutinky
- Neobsahuje žádné toxické těžké kovy
- Pro extrémní tlaky až do 8 928 kg/cm² (127 000 psi)
- Bezpečnější než tradiční přípravky proti zadření na bázi kovů

Dostupné velikosti nádob:

250 g, 500 g, 20 l (24 kg)

Aplikace

Pro všechna odvětví

- Šroubové spoje
- Šnekovice
- Čepy
- Závit trubek
- Lisovaná uložení
- Čerpadlová pouzdra



- Silná ochrana proti korozi a odolnost proti vymývání vodou
- Maže pro usnadnění montáže a demontáže

PASTY PROTI ZADŘENÍ

785 / 785 FG

Mazivo proti zadírání

Toto mazivo proti zadírání „nové generace“ obsahuje směs velmi jemných anorganických tuhých maziv v nekarbonizujícím syntetickém základovém oleji bez obsahu popela. Odolává náročným teplotním a tlakovým podmínkám a pomáhá při demontáži závitových částí.

Vlastnosti výrobku

- Usnadňuje demontáž až do 1 204 °C (2 200 °F)
- Vyplňuje mikroskopické dutinky
- Neobsahuje žádné toxické těžké kovy
- Pro extrémní tlaky až do 4 730 kg/cm² (67 570 psi)
- 785 FG má registraci NSF H1

Dostupné velikosti nádob:

785: Sprej, 200 g, 250 g, 500 g, 20 l (24 kg)

785 FG: 200 g, 500 g

Aplikace**Pro všechna odvětví**

- Šroubové spoje
- Šnekovice
- Čepy
- Závitové trubek
- Lisovaná uložení
- Čerpadlová pouzdra
- 785 FG používejte v potravinářských, nápojových a farmaceutických aplikacích
- 785 FG vydrží extrémní tlaky až do 10 609 kg/cm² (150 000 psi)



- Maže pro usnadnění montáže a demontáže
- Chrání proti korozi
- Není nutné přepočítávat kroučící moment

SPECIÁLNÍ PRODUKTY PRO ÚDRŽBU

390

Řezný olej

Vysoce výkonná, víceúčelová řezací kapalina na bázi oleje, která zajišťuje maximální životnost nástroje a vynikající povrchovou úpravu dílů. Olej s vysokou viskozitou ulpívá na vrtácích, závitnicích, vrtech atd. a zajišťuje maximální snížení tření. K dispozici pouze ve spreji.

Vlastnosti výrobku

- K použití na tvrdé nebo měkké železné kovy
- Výkonné přísady pro extrémní tlak
- Zajišťuje maximální životnost nástroje
- Vynikající povrchová úprava dílů
- Přilne ke svislým a podhledovým povrchům
- Bez nepříjemného zápachu
- Registrace NSF H2, U2

Dostupné velikosti nádob: Sprej**Aplikace**

- Protahování
- Vyvrtávání
- Vrtání
- Řezání
- Vystružování
- Frézování
- Závitování trubek
- Zápustné hloubení



- Čistší řezy
- Zabráňuje mikrosvářům kovů s kovem, zadírání, a hromadění hran
- Chrání před korozi

723 / 723 FG Sprasolvo™

Penetrační olej - uvolňovač

Rychle působící penetrační olej ve spreji v praktickém nehořlavém balení. Vynikající pro obtížně dostupná místa, kde mohou rez, dehet, mastnota a špína bránit snadné demontáži matic, šroubů a fitinků.

Vlastnosti výrobku

- Sprej s úzkým bodovým aplikátorem
- Bezpečný pro plastové a natřené povrchy
- Bez aromatických látek
- Proniká do mikroskopických prostor
- Optimalizuje spolehlivost šroubových spojů s mazivy proti zadírání 783 ACR nebo 785 společnosti Chesterton

Dostupné velikosti nádob: 723: Sprej, 475 ml
723 FG: 475 ml**Aplikace**

- Používejte na všechny zkorodované nebo zadřené závitové spoje v nejnáročnějších průmyslových prostředích
- 723 FG používejte v potravinářských, nápojových a farmaceutických aplikacích



- Jednoduchá funkce - optimalizuje účinnost
- Rychle působící
- Neobsahuje žádná agresivní rozpouštědla

475 ml není k dispozici v EMEA.

SPECIÁLNÍ PRODUKTY PRO ÚDRŽBU

730 Spragrip®

Sprej na řemeny

Špičkový, energeticky účinný sprej na řemeny v praktickém balení ve spreji. Prodlužuje životnost kožených, gumových, plátěných nebo plastových řemenů; snižuje prokluzování řemenů u všech klínových, plochých a kulatých řemenů.

Vlastnosti výrobku

- Eliminuje prokluzování
- Žádné glazurování nebo tvrdnutí
- Nezanechává skvrny
- Ochraňuje náhradní řemeny ve skladových zásobách
- Neobsahuje kalafuny, asfalt nebo tvrdá rozpouštědla
- Registrace NSF P1

Dostupné velikosti nádob: Sprej

Aplikace

- Řemenové pohony
- Ventilátory
- Dopravníkové pásy
- Generátory
- Čerpadla
- Kompresory



- Je vodotěsný a zabráňuje prokluzování i v těch nejvlhčích podmínkách.
- Prodlužuje životnost řemenu

740 a 775

740 Silný antikorozi ochranný prostředek a 775 Ochrana proti vlhkosti

Tento preventivní antikorozi ochranný nátěr poskytuje dokonalou ochranu kovů v oblastech, které jsou trvale vystaveny vlhkosti a korozivním výparům a nevyžaduje náročnou přípravu povrchu. Pro potřeby skladových zásob:

- Krátkodobé - 775 je tenký olejový film na ochranu až na šest měsíců.
- Dlouhodobé - 740 je silný voskový film na ochranu až na dva roky.

Vlastnosti výrobku

- Při poškrábání se samočinně zaceluje
- Transparentní hnědý

Dostupné velikosti nádob:

740: Sprej, 3,8 l (1 gal)*, 20 l, 208 l

775: 20 l, 208 l

*5 l nahrazuje 3,8 l v EMEA

Aplikace

- Formy, odlitky a obrábění
- Provozní díly
- Skladované díly
- Čerpadla, ventily, přírubové spoje a potrubí
- Vnitřní ocelové konstrukce

Poznámka: Výrobek je možné snadno odstranit pomocí těchto přípravků společnosti Chesterton: 276 Čistič elektronických součástek nebo 274 Průmyslový odmašťovač



- Poskytuje až dvouletou antikorozi ochranu v chráněných venkovních podmínkách
- Neodlupuje se ani neodprýskává
- Vynikající odolnost vůči kyselinám, alkalickým výparům a slaným mlhám

752

Směs pro studené zinkování

Základní nebo konečný ochranný nátěr bohatý na zinek pro kovy vystavené atmosférickým nebo korozivním podmínkám. Jednosložkový systém poskytuje tři typy ochrany proti korozi: bariérovou, galvanickou a oxidem zinečnatým. Rychlý a cenově výhodný způsob pozinkování dílů a hotových výrobků za studena.

Vlastnosti výrobku

- Rychle schnoucí
- Schopnost samočinného zacelování
- Jednosložkový systém
- Možnost nátěru
- Splňuje normy MIL-P-46105, MIL-P-21035 a MIL-P-26915

Dostupné velikosti nádob: Sprej, 2,7 kg

Aplikace

- Ocelové a železné povrchy/konstrukce
- Nádrže z konstrukční oceli
- Vysílací věže
- Podzemní potrubí
- Automobilové karoserie
- Vybavení pro námořní dopravu
- Těžební stroje a zařízení
- Kovové střechy
- Sváry
- Vzduchová ventilace



- 95% čistý zinek ve formě suchého filmu
- Trojitá ochrana proti korozi

SPECIÁLNÍ PRODUKTY PRO ÚDRŽBU

763 Rust Transformer™

Povrchový konverzní antikorozní povlak

Mírný produkt na bázi přírodních kyselin, který elektrochemicky přeměňuje rez na ochranný film zabraňující korozi. Poskytuje vynikající a levnou alternativu k pískování pro přípravu povrchu.

Vlastnosti výrobku

- Čistí se vodou
- Bez silných kyselin
- Biologicky rozložitelný
- Vytváří ochranný film

Dostupné velikosti nádob: 3,8 l (1 gal), 20 l, 208 l

Aplikace

- Nátěry skladovacích nádrží
- Karoserie osobních nebo nákladních automobilů
- Těžká technika
- Čerpadla, motory a ventily
- Stožáry přenosového vedení
- Konstrukční ocel



- Snadná aplikace
- Není nutné pískování
- Bezpečné pro zaměstnance
- Ideální pro přípravu údržbových malířských služeb

800 GoldEnd® Těsnicí páska

100% čistá PTFE těsnicí páska

Odolná, s vysokou hustotou, netrhající se, tvárná, suchá těsnicí PTFE páska určená pro použití na kovových nebo plastových závitech, trubkách či šroubech.

Vlastnosti výrobku

- -240 °C – 260 °C (-400 °F – 500 °F)
- Pevně těsní a snadno se demontuje
- Nestárne, netvrdne
- Odolná vůči chemikáliím
- Stačí menší počet ovinutí
- Odolává přetržení a porušení
- Neucpává palivová potrubí
- Registrace NSF H1, S2

Dostupné šířky: 6,4 mm (1/4"), 12,7 mm (1/2"), 19,1 mm (3/4"), 25,4 mm (1")

Aplikace

- **Kapaliny:** Pára, voda, slaná voda, vzduch, paliva, chladicí média, kyseliny, zásady, všechna rozpouštědla
- **Plynné látky:** Vodík, čpavek, kyslík, propan, butan, dusík
- **Jiný(a):** Pneumatické a hydraulické fitinky do tlaku 690 barů (10 000 psi)



- Těsní při 1 ½ až 2 ovinutích – prakticky všechny chemické látky
- Spoje lze pootočit o 90°, aniž by se objevila netěsnost
- Žádný odpad

900 GoldEnd® Pasta

Těsnicí a mazací tmel z PTFE, na závity

Netvrdnoucí, nekorodující, tvarovatelný PTFE závitový tmel a mazivo pro nejnáročnější těsnicí požadavky potrubních spojů, pneumatických armatur a hydraulických potrubí.

Vlastnosti výrobku

- Technické produkty
- Nekorozivní a netoxický
- Bezpečný pro PVC, CPVC a plastové potrubní tvarovky
- Registrace NSF H2, S2

Dostupné velikosti nádob: 200 g, 500 g, 20 l

Aplikace

- Netvrdnoucí závitový tmel a mazivo pro kapaliny, plyny nebo hydraulické armatury
- Ideální pro nerezovou ocel



- Velmi jemné PTFE částice

SPECIÁLNÍ PRODUKTY PRO ÚDRŽBU

860

Tvarovatelné polymerové těsnění

Snadno a úsporně vytvoříte ultra tenké těsnění, které se přizpůsobí nepravidelným a opotřebovaným povrchům.

Dvousložkový, pružný těsnicí materiál, který vyplňuje nerovnosti povrchu, zabraňuje úkapům a po vytvrzení se nikdy nelepí na povrch.

860 – Tvarovatelné polymerové těsnění lze použít téměř pro každou aplikaci těsnění, čímž odpadá nutnost skladovat předem nařezaná těsnění nebo těsnicí desky. Demontáž zařízení je vždy snadná, pokud je utěsněno produktem 860 – tvarovatelným polymerovým těsněním, protože se nelepí na povrch. Těsnění stačí odlepit, není nutné ho škrábat.

Vlastnosti výrobku

- Odolnost vůči olejům, vodě, chemickým látkám a rozpouštědlům
- Nikdy se nelepí na povrchy
- Vyplňuje dutiny a škrábance hluboké až 6 mm (1/4")
- Uchovává si pružnost
- Teploty do 260 °C (500 °F)
- Tlak páry při teplotě 170 °C (338 °F) až 6,8 kg/cm² (100 psi)

Aplikace

Pro těsnění složitých mechanických montážních skupin

- Převodovky, kryty revizních otvorů, ložisková tělesa, fitinky, jímky a nádrže na olej, tělesa turbín, elektrické skříně, podtlakové systémy
- Registrace NSF S2/P1

Upozornění: Nehodí se pro použití v kontaktu s koncentrovanými kyselinami nebo horkými koncentrovanými žiravinami



- Velmi úsporné
- Umožňuje vytvořit těsnění jakékoli velikosti a tvaru
- Snadná aplikace – zrychluje údržbu

Dostupné velikosti nádob

Sada (Součást balení 2 spreje a 2 náplně)



Technické údaje

Doba vytvrzování*
při 25 °C (77 °F)

Doba tvrzení gelu 3 - 4 hodiny
(plné vytvrzení 24 hodin)

Pokrytí na 400 gramů

3 mm (1/8") housenka
6 mm (1/4") housenka

3 289 lineárních cm (108 lineárních stop)
822 lineárních cm (27 lineárních stop)

Teplotní limit (Kontinuální)

-51 °C – +260 °C (-60 °F – +500 °F)

*Po aplikaci vytvrzovacího prostředku. Při vyšších teplotách vytvrzuje rychleji.

Průvodce výběrem čisticích a odmašťovacích prostředků

✓+ = Výborné ✓ = Dobré			Doporučené čističe a odmašťovače Chesterton		ČISTICÍ PROSTŘEDKY NA BÁZI ROZPOUŠTĚDEL					274 Průmyslový odmašťovač	292 PDS Precizní odmašťovač*	294 CSD Odmašťovač kritických povrchů		
ČISTICÍ PROSTŘEDKY NA BÁZI VODY					Povrch	Bezpečný pro nátěry a plasty	✓+	✓+						
Nečistoty/ usazeniny			Těžký olej, pojiva, lepidla		803		Těžké znečištění	Těžký olej, lepidla		✓	✓	✓+		
			Tuky, ropa, nečistoty		820									
			Přírodní oleje - živočišný tuk, rostlinný olej		360									
			Rez a oxidace		338									
Aplikace			Dílna pro odmašťování součástí		Ruční kartáč nebo utěrka		820		Zařízení a metoda	Ponorná nádrž		✓		
					Stanice pro odmašťování součástí		820			Ultrazvukové čištění		✓		
					Ponorná nádrž		820			Ruční kartáč nebo utěrka		✓	✓+	✓+
					Parní čištění		803			Uzavřený okruh, potrubí		✓		
			Odmašťování součástí		Míchací nádrž		820		Obecný účel a aplikace	Zařízení na zpracování potravin		✓+	✓	✓
					Ponorná nádrž		820			Formy, vzory, lisy			✓+	✓+
					Tlakové mytí		803			Vozidla a doprava		✓	✓	✓+
					Ultrazvukové čištění		820			Kontrola kvality a inspekce			✓	✓+
			Čištění strojů/ provozů		Uzavřený okruh, potrubí		803			Textilie		✓	✓+	✓+
					Nádrže a zásobníky		803			Příprava dílů na čištění		✓	✓+	✓+
					Zařízení na zpracování potravin		803							
					Konstrukce, podlahy a zdi budov		820							
					Zařízení na kartáčování podlah		820							

ČISTICÍ PROSTŘEDKY NA ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ		276 Čistič elektronických součástek	279 PCS Precizní čistič*	296 Čistič elektrických kontaktů*
Povrch	Bezpečný pro nátěry a plasty	✓+	✓+	✓
	Bezpečný pro citlivé kovy	✓+	✓+	✓
Nečistoty	Tuhy, ropa, nečistoty	✓+	✓	✓
Účel čištění	Elektromotory — napájené		✓+	✓+
	Elektromotory — bez napájení	✓+	✓	✓
	Elektrické součásti — napájené		✓+	✓+
	Elektrické součásti — bez napájení	✓+	✓+	✓

Všechny čisticí a odmašťovací prostředky společnosti Chesterton, najdete na chesterton.com

*Není k dispozici v EMEA.

ČISTIČE A ODMAŠŤOVAČE

274

Průmyslový odmašťovač

Odmašťovač tvrdých povrchů pro průmyslové a námořní aplikace.

Vlastnosti výrobku

- Rozpouští ropu, mastnotu, dehet a další anorganické nečistoty
- Nízký zápach, aromatická složka
- Nenapadá kovy, většinu nátěrových hmot a plastů
- Rychle působí a proniká

Dostupné velikosti nádob: Sprej, 20 l, 208 l

Aplikace

- Údržbářské dílny
- Ponorné nádrže
- Tvrdé povrchy
- Obrobené konstrukční části
- Recirkulační myčky a myčky s promícháváním



- Nákladově efektivní
- Nízké vypařování — snížená spotřeba, vysoká nasytitelnost
- Zlepšuje bezpečí pracovníků
- Vysoký bod vzplanutí

ČISTIČE A ODMAŠŤOVAČE

276

Čistič elektronických součástek

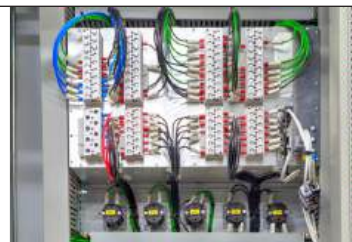
Rychle se odpařující vysoce účinný odmašťovač se silným účinkem, který neobsahuje žádné látky poškozující ozonovou vrstvu.

Vlastnosti výrobku

- Malé zbytky
 - Nechlorovaný
 - Žádné materiály poškozující ozonovou vrstvu
- Dostupné velikosti nádob:** Sprej, 20 l, 200 l

Aplikace

- Čištění nástřikem
- Spínače, ovladače, měřicí zařízení v panelové desce
- Tištěné obvody, kontakty, páky
- Ovládací panely
- Odmašťování tvrdých povrchů
- Zařízení, motor
- Elektrická zařízení bez napájení
- Provozní díly



- Rychle čistí a rychle se odpařuje
- Nepoškozuje plasty ani kovy

279 PCS*

Precizní čistič

279 PCS je vysoce účinný pro použití na elektrických a elektronických kontaktech a sestavách k odstranění lehkých olejů, částic, tuků a dalších nečistot.

Vlastnosti výrobku

- Nehořlavý
- Rychle se odpařuje
- Malé zbytky
- Vysoká dielektrická pevnost
- Žádný potenciál pro poškozování ozonové vrstvy
- Bezpečný pro plasty a elastomery
- Registrace NSF K2

Dostupné velikosti nádob: Sprej

*Produkt není k dispozici v EMEA

Aplikace

- Elektrická zařízení pod napětím
- Ovládací panely
- Spínače
- Jemné přístrojové vybavení



- Ekologicky šetrný
- Vysoká čistota

292 PDS* / 294 CSD

292 Precizní odmašťovač / 294 Odmašťovač kritických povrchů

Univerzální, rychle působící průmyslový odmašťovač pro kritická zařízení. Snižuje náklady na údržbu a provoz spojené s odstávkami.

Vlastnosti výrobku

- Bezpečný pro všechny kovy
- Bezpečný pro většinu plastů, pryží a nátěrů.
- Neobsahuje aromatická rozpouštědla
- Registrace NSF C1, K1, K3
- 292 Mírné odpařování; bod vzplanutí: 41 °C (105 °F)
- 294 Extrémně rychlé odpařování; bod vzplanutí: -18 °C (0 °F)

Dostupné velikosti nádob: 292: Sprej*
294: Sprej

*Produkt není k dispozici v EMEA.

Aplikace

- Řetězy a lana
- Převodovky
- Šablony a formy
- Ložiska, čerpadla
- Pneumatické nástroje
- Vysokozdvíže vozíky
- Brzdy a spojky
- Zařízení pro manipulaci s materiálem
- Díly a nástroje



- Odstraňuje prach, špínu, olej a další průmyslové nečistoty.
- Rozpouští pryskyřice, polymery, lepidla a ropné zbytky.
- Nezanedává stopy

ČISTIČE A ODMAŠŤOVAČE

296*

Čistič elektrokontaktů

Ekologický čistič kontaktů k použití pro elektrické a elektronické kontakty a sestavy s napětím a bez napětí, k rychlému odstranění lehkých olejů a částic ze sestav.

Vlastnosti výrobku

- Malé zbytky
- Nehořlavý
- Žádný potenciál pro poškozování ozonové vrstvy
- Bezpečný pro plasty
- Bezpečnější použití než produkty na bázi ropy
- Registrace NSF K2

Aplikace

- Spínače
- Ovladače
- Části rozvodných skříní
- Desky plošných spojů
- Kontakty
- Páky

Dostupné velikosti nádob: Sprej

*Produkt není k dispozici v EMEA

803

Průmyslový a námořní čistič II**

Silný odmašťovač bez obsahu rozpouštědel. Jeho moderní technologie na principu povrchově aktivních látek poskytuje maximální účinnost při odstraňování nečistot, zejména tam, kde se většinou používají rozpouštědla.

Vlastnosti výrobku

- Čistí prach, špínu, saze, ropné oleje
- Bezfosfátový, neobsahuje EDTA ani toxická rozpouštědla
- Bez dráždivých výparů
- Kompatibilní s tlakovými myčkami a prostředky pro čištění párou
- 803 pH > 12 zředěný

Aplikace**Pro všechna odvětví**

- Čištění výrobních zařízení, závodů, podlah, stěn a ocelových konstrukcí

Dostupné velikosti nádob: 3,8 l (1 gal)*, 20 l, 208 l, 1 000 l

*5 l nahrazuje 3,8 l v EMEA

**Neměl by být používán na hliníkové a jiné kovy citlivé na vysokou alkalitu.

KPC 820 / 820N*

Průmyslový odmašťovač na vodní bázi s mírným pH

Slučuje silnou účinnost s šetrností k životnímu prostředí a bezpečím pracovníků. Ideální volba pro odmašťování ve výrobním procesu.

Vlastnosti výrobku

- Vysoce ředitelný
- Bezpečný pro většinu kovů
- Bez dráždivých výparů
- Kompatibilní s tlakovými myčkami a prostředky pro čištění párou
- 820 pH < 10 zředěný
- Registrace NSF A1

Aplikace

- Strojnictví a údržba
- Námořní doprava
- Dřevozpracující a papírenský průmysl
- Železniční technika
- Zpracování chemikálií/ropy
- Vrtné soupravy

Dostupné velikosti nádob:

KPC 820: 20 l, 208 l, 1 000 l
820N*: 20 l, 208 l

*Produkt není k dispozici v EMEA



- Rychle se odpařuje
- Vysoká dielektrická pevnost
- Není nutné oplachování



- Nákladově efektivní – vysoce koncentrovaný – před použitím zředíte vodou
- Silný, rychle působící
- Biologicky rozložitelný



- Bezpečný pro zaměstnance
- Biologicky rozložitelný

AUTOMATICKÉ DÁVKOVAČE MAZIVA

Lubri-Cup™ řada EM

Elektromechanické automatické dávkovače plastického maziva Přesné dávkování maziva v časových intervalech

Automatický jednobodový mazací přístroj pro dávkování maziv Chesterton do kritických míst; nedochází k přemazání, ani podmazání. Lithium-iontová baterie doporučena pro nízké teploty. -15 °C – 60 °C (5 °F – 140 °F)

Vlastnosti výrobku

- Ovládání mikroprocesorem, „pulzní“ dávkovací systém
- Programovatelný – až na 24 měsíců
- Maže až 8 ložisek – až 6 m (20 stop) od sebe

Aplikace

- Všechna odvětví, mimo jiné:**
- Továrny na celulózu a papír
 - Zpracování kovů
 - Námořní doprava
 - Těžební průmysl
 - Ocelárny

Dostupné verze

• Lubri-Cup EM 250 ml a 500 ml*	Provoz na baterie
• Lubri-Cup™ 250 ml,	Synchronizace se strojem, externí napájení (střídavý nebo stejnosměrný proud)
• Lubri-Cup EM-S 250 ml*	Synchronizace se strojem
• Lubri-Cup EM-XPL 250 ml	Doporučeno pro nebezpečné lokality
• Lubri-Cup EM-VS 60*/120*/240 ml	Vybaveno vibračním senzorem, takže funguje pouze při detekovaných vibracích

*Produkt není k dispozici v EMEA.



- Uživatelsky komfortní
- Nákladově efektivní
- Výmenné náplně
- Spolehlivý systém promazávání
- Odolný proti výbuchu

Lubri-Cup EM-XPL

- UL certifikace: Třída I, Div2, Skupina A,B,C,D, T4, Třída II, Div2, Skupina F,G, T4,
- ATEX: II 3 G/Ex ic IIB T4 Gc, IP65

Maznice Lubri-Cup™ OL 500

„Pulzní“ dávkování; automatický mazací systém pro dávkování olejů

Automatický mazací systém pro dávkování olejů Chesterton do řetězů a dalších kritických míst.

Vlastnosti výrobku

- Ovládání mikroprocesorem, „pulzní“ dávkovací systém
- Programovatelný – až na 12 měsíců
- Maže až 4 body
- Utěsněný mikroprocesor

Aplikace

- Všechna odvětví, mimo jiné:**
- Celulózy a papírny
 - Těžební průmysl
 - Závody na zpracování potravin, farmaceutik a nápojů
 - Všeobecný průmysl
 - Pily
 - Ocelárny

Dostupné verze

• Maznice Lubri-Cup 500 ml	Provoz na baterie
• Maznice Lubri-Cup 500 ml	Synchronizace se strojem, externí napájení (stejný proud)
• Maznice Lubri-Cup 500 ml	Synchronizace se strojem, externí napájení (střídavý proud)



- Nákladově efektivní
- Ekologicky šetrná plnitelná nádoba
- Uživatelsky komfortní s velkým LCD displejem

AUTOMATICKÉ DÁVKOVAČE MAZIVA

Lubri-Cup™ VG*

Variabilní, plynové, automatické jednobodové maznice

Automatický jednobodový mazací systém o objemu 250 ml, který dávkuje plastické mazivo Chesterton do kritických míst a eliminuje tak nadměrné nebo nedostatečné mazání. Jednoduché programování díky mikroprocesorovému řídicímu čipu VG pro-logic

Vlastnosti výrobku

- Kompaktní, pohodlný a robustní design, který je jednoduchý na instalaci a provoz
- Přednastavené dávkování v intervalech – 1, 2, 3, 6, nebo 12 měsíců
- Rozsah provozu až do vzdálenosti 1 m (3 stopy)
- Elektrochemický provoz (dusík)

Aplikace

- Všechna odvětví, mimo jiné:**
- Těžební průmysl a zpracování rud
 - Energetika
 - Celulóza a papír
 - Vodárenství a odpadní vody
 - Ocelárny a kovovýroba

Dostupné verze

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| • Lubri-Cup VG 250 ml 615 #1 | • Lubri-Cup VG 250 ml 630 SXCF |
| • Lubri-Cup VG 250 ml 615 #2 | • Lubri-Cup VG 250 ml 633 SXCM |
| • Lubri-Cup VG 250 ml 615 # 2 460 | • Lubri-Cup VG 250 ml 635 SXC |

*Produkt není k dispozici v EMEA



- Nákladově efektivní
- Průhledný zásobník usnadňující kontrolu maziva
- Spolehlivý systém promazávání
- UL: Třída I, divize I, skupiny A, B, C, D
- ATEX: Ex ia IIC T4 Ga
- IP: IP 68

Lubri-Cup™ VG Mini

Variabilní, plynové, automatické jednobodové maznice

Automatický jednobodový mazací systém pro dávkování maziv Chesterton do kritických míst; nedochází k přemazání, ani podmazání.

Vlastnosti výrobku

- Kompaktní, pohodlný a robustní design, který je jednoduchý na instalaci a provoz
- Přednastavené dávkování v intervalech – 1, 3, 6, 9, nebo 12 měsíců
- Mazání na dálku – až do vzdálenosti 1 m (3 stopy)
- Elektrochemický provoz (dusík)
- Utěsněný mikroprocesor

Aplikace

- Všechna odvětví, mimo jiné:**
- Těžební průmysl a zpracování rud
 - Energetika
 - Dřevozpracující a papírenský průmysl
 - Vodárenství a odpadní vody
 - Ocelárny a kovovýroba

Dostupné verze

- | | |
|-------------------------------------|---|
| • Lubri-Cup VG Mini 120 ml 630 SXCF | • Lubri-Cup VG Mini 120ml 615 #2* |
| • Lubri-Cup VG Mini 120 ml 635 SXC | • Pro další dostupná plastická maziva kontaktujte společnost Chesterton |



- Nákladově efektivní
- Průhledný zásobník usnadňující kontrolu maziva
- Spolehlivý systém promazávání
- Možnost zapnutí a vypnutí
- UL: třída I, divize I, skupiny A, B, C, D. třída II, divize I, skupiny E, F, G
- ATEX: Ex ia IIC T4 Ga
- IP: IP 68

Produkty Lubri-Cup™ — Shrnutí hlavních vlastností

Vyberte si dávkovač Lubri-Cup, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám. Aplikací technici společnosti Chesterton jsou vám vždy k dispozici.

Výrobek	Model	Objem maziva	Rozměry	Dostupná doba dávkování	Maximální počet mazacích bodů	Rozsah provozu	Provozní tlak	Rozsah provozních teplot	Certifikace a oprávnění
	Lubri-Cup VG Mini	120 ml	77 mm (Ø3,03 palce) x 111 mm (4,37 palce)	1, 3, 6, 9, 12 měsíců	Pouze jedno- bodové	Až 1 m (3 ft)	Max 5 kgf/cm ² (70 psi)	-20 °C – 55 °C (-4 °F – 131 °F)	UL: třída I, divize I, skupiny A, B, C, D. třída II, divize I, skupiny E, F, G IP: IP 68
	Lubri-Cup VG	250 ml	97 mm (Ø3,82 palce) x 163 mm (6,42 palce)	1, 2, 3, 6, 12 měsíců	Pouze jedno- bodové	Až 1 m (3 ft)	Max 5 kgf/cm ² (70 psi)	-20 °C – 55 °C (-4 °F – 131 °F)	UL: třída I, divize I, skupiny A, B, C, D IP: IP 68
	Lubri-cup EM	60 ml, 125 ml	91 mm (3,58 palce) x 181 mm (7,12 palců)	1– 12 měsíců	Až 8 bodů	Až 6 m (20 stop) na bod	Max 60 kgf/cm ² (850 psi)	-15 °C – 60 °C (5 °F – 140 °F) sada alkalických baterií -40 °C – 60 °C (-40 °F – 140 °F) sada lithiových baterií	—
		250 ml	91 mm (Ø3,58 palce) x 210 mm (8,27 palce)	1– 12 měsíců	Až 8 bodů	Až 6 m (20 stop) na bod	Max 60 kgf/cm ² (850 psi)	-15 °C – 60 °C (5 °F – 140 °F) sada alkalických baterií -40 °C – 60 °C (-40 °F – 140 °F) sada lithiových baterií	—
		500 ml	92 mm (Ø3,62 palce) x 260 mm (10,24 palce)	Poloviční (H) 1, 2, 3, 6, 12, 18, 24 měsíců	Až 8 bodů	Až 6 m (20 stop) na bod	Max 60 kgf/cm ² (850 psi)	-15 °C – 60 °C (5 °F – 140 °F) sada alkalických baterií -40 °C – 60 °C (-40 °F – 140 °F) sada lithiových baterií	—
	Lubri-Cup EM-S a EM-SP	125 ml, 250 ml	91 mm (Ø3,58 palce) x 210 mm (8,27 palce)	Poloviční (H) 1, 2, 3, 6, 12 měsíců	Až 8 bodů	Až 6 m (20 stop) na bod	Max 60 kgf/cm ² (850 psi)	-15 °C – 60 °C (5 °F – 140 °F) sada alkalických baterií -40 °C – 60 °C (-40 °F – 140 °F) sada lithiových baterií	—
	Lubri-Cup EM-VS	60 ml, 120 ml, 240 ml	91 mm (Ø 3,60 palce) x 181 mm (7,13 palců)	Až 6 m (20 stop) na bod	Až 8 bodů	Až 6 m (20 stop) na bod	Max 60 kgf/cm ² (850 psi)	-15 °C – 60 °C (5 °F – 140 °F) sada alkalických baterií -40 °C – 60 °C (-40 °F – 140 °F) sada lithiových baterií	—
	Lubri-Cup EM-XPL	240 ml, 480 ml	91 mm (Ø 3,58 palce) x 210 mm (8,27 palců)	1– 12 měsíců	Až 8 bodů	Až 6 m (20 stop) na bod	Max 60 kgf/cm ² (850 psi)	-15 °C – 60 °C (5 °F – 140 °F)	Třída I, divize II, skupiny A, B, C, D, T4 Třída II, divize II, skupiny F, G, T4 ATEX: II 3 G /Ex ic IIB T4
	Maznice Lubri-Cup OL 500	500 ml	94 mm (Ø 3,7 palce) x 229 mm (9 palců)	1, 2, 3, 6, 12, 18, 24 měsíců	Až 8 bodů	Až 12 m (40 stop) na bod	Prům. 10 kgf/cm ² (142 psi)	-15 °C – 60 °C (5 °F – 140 °F) sada alkalických baterií -40 °C – 60 °C (-40 °F – 140 °F) sada lithiových baterií	—

Poznámka: V EMEA nejsou dostupné všechny verze



Průvodce použitím průmyslových nátěrů ARC

Tyto tabulky poskytují obecné pokyny pro výběr ARC ochranných nátěrů. Podrobné údaje o parametrech produktů naleznete v materiálových technických listech a tabulkách chemické odolnosti ARC materiálů.

Řešení pro povrchovou úpravu kovů

Teplota při provozu za mokra

<50 °C (<120 °F)
50 – 70 °C (120 – 160 °F)
70 – 90 °C (160 – 195 °F)
90 – 110 °C (195 – 230 °F)
110 – 130 °C (230 – 265 °F)
130 – 150 °C (265 – 302 °F)
150 – 180 °C (302 – 360 °F)

Teplota při provozu za mokra	Speciální nátěry		Odolnost proti erozi			Koroze, eroze a chemické látky								Odolnost proti abrazi				FDA
<50 °C (<120 °F)	Vysprávký/opravy/renovace	Obrobitelné	Eroze/koroze – vodné roztoky	Eroze/koroze – slabé chemikálie	Eroze/koroze – zvýšená teplota	Koroze/slabé chemikálie	Koroze/silné anorganické chemikálie (kyseliny)	Koroze/silné organické chemikálie (kyseliny) a bělicí roztoky	Koroze/silné chemikálie (louhy)	Korozivní kouřové plyny	Pitná voda pomalý průtok*	Pitná voda rychlý průtok*	Slabý otěr skluzem	Středně silný otěr skluzem	Silný otěr skluzem	Otěr nárazy	Vyhovuje FDA	
50 – 70 °C (120 – 160 °F)																		
70 – 90 °C (160 – 195 °F)																		
90 – 110 °C (195 – 230 °F)																		
110 – 130 °C (230 – 265 °F)																		
130 – 150 °C (265 – 302 °F)																		
150 – 180 °C (302 – 360 °F)																		
855/ 858	✓+	✓	✓+	✓+	✓+								✓					
HT-S			✓+	✓	✓+								✓					
S1PW*			✓	✓		✓+	✓				✓+		✓					
S1HB			✓	✓		✓+	✓						✓					
S2			✓+	✓+	✓	✓+	✓				✓	✓+	✓					
SD4i			✓+	✓+	✓	✓+	✓		✓	✓								
S4+						✓+	✓+		✓	✓								
S5						✓+	✓			✓+								
BX1													✓	✓+	✓	✓		
I BX1 / I BX1 RC													✓	✓+	✓	✓+		
BX2													✓+	✓	✓	✓		
BX5													✓+	✓	✓	✓		
MX1													✓	✓	✓+	✓+		
MX FG/MX2													✓	✓	✓+	✓+	✓	

*S1PW má certifikaci NSF61.

Řešení pro povrchovou úpravu betonu

Středně silná chemická látka																					
Silná chemická látka																					
	Spárovací malta	Vyrovnávací malta	Chemické procesy - úkapy	Podlahy strojoven a dílen	Podlahy místností ve sterilních provozech	Galvanizovny	Uličky	Výroba a balení potravin	Záchytné havarijní jímký v interiérech	Záchytné havarijní jímký venkovní	Kanáčky v podlahách	Akumulátorovny	Šatny/sprchy	Lité protiskluzové podlahy	Linky plnění do láhví	Základny čerpadel	Podlahy výrobních hal	Průlezy/septiky			
797	✓+	✓+												✓+							
EG-1 / EG-1 FC	✓+	✓+		✓			✓+									✓+	✓+				
791**	✓+	✓+	✓+	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+			✓+	✓+	✓+	✓+			
988**			✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+				
CS2***			✓+	✓+	✓	✓+	✓	✓	✓+	✓	✓+	✓+	✓	✓	✓	✓+	✓	✓			
CS4***			✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+				

**Povrchové nátěry pro mechanicky a chemicky zatížené povrchy

***Tenkovrstvé povlaky pro chemickou ochranu

✓+ = Nejlepší volba

✓ = Dobrá volba

NÁTĚRY PRO POVRCHOVOU OCHRANU KOVŮ, ODOLNÉ VŮČI EROZI



ARC 855

Tekutá keramika na ochranu proti abrazi

Tenkovrstvý povlak s keramickým plnivem, se 100% obsahem pevné sušiny, který chrání kov před chemikáliemi, otěrem a korozi.

Vlastnosti výrobku

- Nízká povrchová energie pro lepší tokové vlastnosti.
- Plněno SiC pro lepší vlastnosti a odolnost proti erozi
- Dodává se v černé a šedé barvě pro ověření dvou nátěrů

Aplikace

- Skříně a oběžná kola čerpadel
- Ventilátory a pouzdra
- Zásobníky/sila
- Systémy HVAC (topení, větrání a klimatizace)
- Opravy důlkové koroze v nádržích a potrubí
- Tepelné výměníky
- Ventily

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	120 °C (250 °F)
Teplota za mokra (max)	65 °C (150 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	352 - 34,6 (5 020)
Dostupné velikosti	0.75 l, 1,5 l, 5 l, 16 l



- Zlepšení vlastností nových a starých zařízení vystavených otěru, korozi nebo chemickému napadení.
- Nahrazuje tradiční nátěry, speciální slitiny, umělé plasty, keramiku atd.
- Snadno se nanáší válečkem nebo štětcem

ARC 858

Ochrana proti abrazi

Vysoce výkonný keramický kompozitní materiál, který se dá nanášet stěrkou a chrání všechny kovové povrchy před erozí, korozi a napadením chemickými látkami.

Vlastnosti výrobku

- Nanášení stěrkou nebo špachtlí
- Obvykle se nanáší v tloušťce 1,5 mm (60 mil) nebo větší
- Splňuje požadavky specifikace Milspec 24276 B "Směs pro vyhlazení a vyrovnání trupu".

Aplikace

- Skříně a oběžná kola čerpadel
- Ventilátory a pouzdra
- Kolena potrubí
- Šnekovice
- Opravy důlkové koroze v nádržích a potrubí
- Tepelné výměníky
- Ventily

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	160 °C (320 °F)
Teplota za mokra (max)	70 °C (160 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	478,5 - 47 (6 810)
Dostupné velikosti	0,25 kg, 940 ml (kazeta), 0.75 l, 1,5 l, 5 l, 16 l



- Obnovuje poškozené zařízení
- Opravuje a vyhlazuje narušené povrchy
- Možnost přetření dalšími ARC kompozitními materiály

NÁTĚRY PRO POVRCHOVOU OCHRANU KOVŮ, ODOLNÉ VŮČI KOROZI, EROZI A CHEMICKÝMI LÁTKÁM



ARC S4+

Vysoce chemicky odolný povlak na bázi epoxy-novolakové pryskyřice s minerálním plnivem, 100 % sušiny

Vysoce výkonný tenkovrstvý kompozitní povlak, který chrání zařízení před extrémním napadením chemikáliemi a korozí.

Vlastnosti výrobku

- Dvouvrstvý systém
- Snadné nanášení nástřikem, štětcem nebo válečkem
- Minimální tloušťka 375 µm (15 mil) na jeden nátěr

Aplikace

- Nádrže na skladování chemických látek
- Komíny a kouřové průduchy
- Kouřovody
- Ventilátory a pouzdra
- Tepelné výměníky
- Povlaky nádrží
- Konstrukční ocel

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	150 °C (300 °F)
Teplota za mokra (max)	60 °C (140 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	330 - 32,4 (4 700)
Dostupné velikosti	1 125 ml (kazeta), 5 l, 16 l



- Poskytuje dlouhodobou ochranu
- Nízká permeabilita pro aplikace v trvalém ponoru
- Nízká viskozita umožňující rychlou aplikaci nástřikem
- Testovatelný vysokonapětovým testem pro kontrolu neporušenosti povlaku

ARC HT-S

Kompozit odolný erozi a vysokým teplotám, aplikovatelný nástřikem, s možností vysokonapětového testu

Vysoce výkonný keramický kompozitní materiál, který se dá aplikovat nástřikem, určený pro povrchovou ochranu zařízení před korozí a erozí při zvýšených teplotách a v ponoru ve vodných roztocích.

Vlastnosti výrobku

- Snadné nanášení nástřikem, štětcem nebo válečkem
- Minimální tloušťka 250 µm (10 mil) na jeden nátěr
- K dispozici v šedé a modré barvě

Aplikace

- Hydrocyklony
- Tepelné výměníky
- Spirální skříně a oběžná kola čerpadel
- Čerpadla kondenzátu
- Nádrže
- Ventily
- Zařízení na těžebních mořských plošinách

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	175 °C (347 °F)
Teplota za mokra (max)	150 °C (302 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	365 - 35,9 (5 200)
Dostupné velikosti	5 l, 16 l



- Prodlužuje životnost zařízení
- Testovatelný vysokonapětovým testem pro kontrolu neporušenosti povlaku
- Omezuje dobu odstávky
- Možnost vytvrzení během provozu

NÁTĚRY PRO POVRCHOVOU OCHRANU KOVŮ, ODOLNÉ VŮČI KOROZI, EROZI A CHEMICKÝMI LÁTKÁM



ARC S5

Vysokoteplotní protikorozi ochrana do trvalého ponoru

Nástřikem aplikovatelný povlak pro extrémně vysoké teploty až do 180 °C (356 °F). Ideální pro procesní nádoby s vysokou teplotou a zařízení vystavená horkým kapalinám, kde mohou existovat velké teplotní gradienty.

Vlastnosti výrobku

- Odolává v trvalém ponoru ve vodných roztocích do 180 °C (356 °F)
- Nahrazuje exotické slitiny, plasty, keramiku a konvenční povlaky
- Snadno se nanáší běžným airless stříkacím zařízením, štětcem, stěrkou nebo válečkem

Aplikace

- Převodní ropovody
- Separátory
- Odvzdušňovače
- Ventilátory a pouzdra
- Vzduchotechnika
- Nádrže a zásobníky
- Tepelné výměníky
- Čerpadla a ventily

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	210 °C (410 °F)
Teplota za mokra (max)	180 °C (356 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	365,4 - 35,9 (3 500)
Dostupné velikosti	5 l, 16 l



- Testovatelný vysokonapětovým testem podle NACE SP018
- Splňuje požadavky NACE TM0185 při teplotě 180 °C (356 °F)
- Odolnost proti prostupu médií

ARC S2

Keramikou plněný povlak odolný vůči erozi, aplikovatelný nástřikem

Vysoce výkonný nízkoviskózní povlak s keramickou výztuží pro ochranu všech kovových povrchů vystavených erozi, korozi a proudění kapalin.

Vlastnosti výrobku

- Dvouvrstvý systém
- Nanáší se běžnými stříkacími zařízeními, štětcem nebo válečkem
- Tloušťka mokrého filmu 0,25 – 0,5 mm (10 – 20 mil) na jeden nátěr

Aplikace

- Kouřovody surových a odsířených spalín
- Tepelné výměníky
- Sprchové zóny
- Filtry na odlučování částic ze spalín
- Chemické reaktory
- Nádrže na skladování chemikálií a procesní nádrže

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	80 °C (175 °F)
Teplota za mokra (max)	52 °C (125 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	463 - 45,5 (6 590)
Test v solné mlze	>20 000 hodin
Dostupné velikosti	1 125 ml (kazeta), 1,5 l, 5 l, 16 l



- Zlepšuje tok kapalin
- Prodlužuje životnost zařízení
- Nízká viskozita umožňující rychlou aplikaci nástřikem
- Testovatelný vysokonapětovým testem pro kontrolu neporušenosti povlaku



NÁTĚRY PRO POVRCHOVOU OCHRANU KOVŮ, ODOLNÉ VŮČI KOROZI, EROZI A CHEMICKÝMI LÁTKÁM

ARC S1PW

Ochranný nátěr pro široké použití, aplikovatelný nástřikem

Vysoce výkonný kapalně kompozitní materiál s keramickou výztuží pro ochranu kovových povrchů před erozí, korozi, a mírným napadením chemickými látkami.

Vlastnosti výrobku

- Dvouvrstvý systém
- Snadné nanášení nástřikem, štětcem nebo válečkem
- Minimální tloušťka 250 µm (10 mil) na jeden nátěr
- Schváleno podle normy NSF Std 61 pro pitnou vodu

Aplikace

- Konstrukční ocel
- Systémy chladicí vody
- Nátěry potrubí
- Systémy provozní vody
- Konstrukce a zařízení čistíren a úpraven vody
- Nádrže

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	62 °C (144 °F)
Teplota za mokra (max)	52 °C (126 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	477 - 46,8 (6 790)
Test v solné mlze	>10 000 hodin
Dostupné velikosti	1 125 ml (kazeta), 5 l a 16 l



- Dlouhodobá protikorozi ochrana díky nízké permeabilitě
- Testovatelný vysokonapětovým testem pro kontrolu neporušenosti povlaku
- Nízká viskozita umožňující rychlou aplikaci nástřikem

ARC S1HB

Vysoce odolný jednovrstvý bariérový nátěr, zachovává tloušťku i na hranách

ARC S1HB je minerálním plnivem vyztužený, modifikovaný epoxidový povlak, vytvrzovaný amidoaminovým tužidlem, na ochranu kovových povrchů i povrchů na cementové bázi před korozivním prostředím. Jedná se o vysoce viskózní povlak se schopností nestékat z hran, což umožňuje dosáhnout maximálního krytí i na ostrých 90° hranách a rozích s minimálním zeslabením bariéry.

Vlastnosti výrobku

- Poskytuje vynikající bariérovou ochranu před korozi a agresivními chemikáliemi
- Odolává erozivnímu proudění
- Silnovrstvý povlak (1 - 2 mm/40 - 80 mil) vhodný i pro hrubý podklad
- Snadno se nanáší dvoukomponentním stříkáním vyhřívanými hadicemi, umožňuje i nanášení štětcem pro retušování
- Fluorescentní pigment umožňuje kontrolu kvality pomocí UV lampy

Aplikace

- Nádrže na skladování ropy
- Nádrže na skladování chemických látek
- Zahušťovací nádrže
- Potrubí/přívaděče
- Čističky odpadních vod
- Štěrkové komory
- Studny/stokové šachty
- Průlezy
- Kompatibilní pro použití se systémy katodové ochrany

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	80 °C (175 °F)
Teplota za mokra (max)	52 °C (125 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	Kov: 309 - >30 (4 400) Beton: 28 - >2,7 (400)
Test v solné mlze	>10 000 hodin
Dostupné velikosti	1 125 ml (kazeta), 60 l souprava*

*51 l a 480 l nahrazuje 60 l soupravy v EMEA



- Udrží více než 70 % tloušťky na hranách
- 100 % obsah sušiny
- Nízké emise těkavých organických sloučenin VOC

NÁTĚRY PRO POVRCHOVOU OCHRANU KOVŮ, ODOLNÉ
VŮČI KOROZI, EROZI A CHEMICKÝMI LÁTKÁM



ARC SD4i

Keramikou výztuží zesílený tenkovrstvý povlak odolný proti vysokým teplotám a erozi

Moderní nátěrový kompozitní materiál se 100% obsahem sušiny na ochranu struktur a zařízení při extrémních podmínkách při ponoření.

Vlastnosti výrobku

- Povrch odolný proti erozi
- 100% obsah sušiny, žádné VOC
- Nízká viskozita, tenký film
- Aplikuje se štětcem, válečkem a stříkáním

Aplikace

- Flotační články
- Tepelné výměníky
- Násypky
- Hydrocyklony
- Zásobníky a síla
- Odvzdušňovače
- Zahušťovací nádrže
- Kalové nádrže
- Kalová potrubí

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	120 °C (248 °F)
Teplota za mokra (max)	65 °C (149 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	241 - 23,7 (3 430)
Taber test abraze (ASTM D4060) H-18/ 1 000 cyklů/1 kg zátěže	úbytek 26 mg
Dostupné velikosti	1 125 ml (kazeta), 5 l a 16 l



- Chrání proti korozi a erozi
- Poskytuje dlouhodobou ochranu v ponoru do agresivních chemikálií
- Nanáší se štětcem, válečkem airless stříkáním nebo dvoukomponentním stříkacím zařízením

KOMPOZITNÍ MATERIÁLY ODOLNÉ VŮČI ABRAZI URČENÉ PRO POUŽITÍ NA KOVECH

ARC BX5

Rychle tvrdnoucí, stěrkou aplikovatelný povlak pro středně silný otěr způsobený jemnými částicemi

Rychle tvrdnoucí keramikou vyztužený vícesložkový systém se 100% obsahem sušiny, vytvořený pro středně silný otěr a abrazi způsobené jemnými částicemi.

Vlastnosti výrobku

- Vytvrdne i v nepříznivých podmínkách s maximální adhezí
- Rychlá náprava a oprava opotřebovaných zařízení a struktur
- Snadné nanášení stěrkou

Aplikace

- Pneumatické dopravníky
- Přepravní ventilátory
- Drtiče a nádoby na třísky
- Turbo separátory
- Ni-hardová kalová čerpadla
- Separátory popílku
- Cyklony a násypky
- Šnekové podavače
- Drtiče
- Rozvlákňovače
- Otěrové desky
- Potrubní kolena

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	120 °C (248 °F)
Teplota za mokra (max)	60 °C (140 °F)
Adheze v tahu (ASTM D638) - kg/cm ² - MPa (psi)	224 - 22,1 (3 200)
Dostupné velikosti	0,75 l, 2,5 l
Barvy	Červená* a šedá

*ČERVENÁ není k dispozici v EMEA.



- Tolerantní k podkladu
- Více než 60% keramické výtzuže
- Vysoká přilnavost

Případová studie produktu

Výzva

Problém

Ztráta keramického obkladu má za následek abrazi a korozi poškozenou ocelovou konstrukcí, což vyžaduje svářecí opravy každých 12 - 14 dní. Odstávky na údržbu (12 hodin) umožňují částečnou opravu.

Cíl

- Najít spolehlivé řešení k prodloužení provozního intervalu na >6 měsíců
- Řešení musí umožnit rychlý návrat do provozu

Příčina

Selhání křehkých keramických obkladů kvůli nárazům uhelných částic až do velikosti průměru 4 palce (10 cm).

Řešení

Příprava

- Exponovaný kov byl opraven svářením
- Tryskání na Sa 2,5 s úhlovým profilem 3 mil (75 µm)

Aplikace

1. Nanesení **ARC BX5** @ 120 – 200 mil (3 – 5 mm) na ocel, pokrytí až ke keramickému obkladu
2. Celá oprava byla dokončena za <12 hodin

Výsledky

Klient hlásí

- Životnost keramického obkladu: 4 – 6 měsíců
- Životnost opravy svářením: <4 týdny
- Životnost opravy **ARC BX5**: >7 měsíců

Odhadované úspory

Díky úspěchu této aplikace zákazník přijal nátěry ARC jako „nouzovou svářecí opravu“ pro všechny skluzy a linky s keramickým obkladem.



Selhání keramického skluzu po čtyřech měsících před opravou svářením.



Aplikace **ARC BX5**



ARC BX5 po 7 měsících



KOMPOZITNÍ MATERIÁLY ODOLNÉ VŮČI ABRAZI URČENÉ PRO POUŽITÍ NA KOVECH

ARC I BX1

Kompozitní materiál odolný ořezu a nárazům

ARC I BX1 je uretanem modifikovaný amidem vytvrzovaný epoxidový povlak s vysokým obsahem keramické výztuže pro dosažení odolnosti proti lineární abrazi v kombinaci s rázy nebo vibracemi.

Vlastnosti výrobku

- Vysoký objemový podíl keramických částic
- Nanáší se stěrkou nebo plastovým aplikátorem
- Nanáší se v minimální tloušťce 6 mm (1/4 palce) nebo větší

Aplikace

- Násypky a skluzy
- Kalová čerpadla
- Potrubí a potrubní kolena
- Pneumatické dopravníky
- Drtiče a dopadové zóny

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	205 °C (400 °F)
Teplota za mokra (max)	95 °C (205 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	222,7 - 21,9 (3 170)
Dostupné velikosti	12 kg, 24 x 12 kg (EMEA - pouze 20 kg)



- Vysoká odolnost proti nárazům
- Snižuje potřebu náhradních dílů
- Zjednodušuje postupy údržby
- Prodlužuje životnost zařízení
- Zvyšuje bezpečnost snižováním potřeby prací prováděných sváření

ARC I BX1 RC*

Rychle tvrdnoucí, stěrkou aplikovatelný nátěr pro silný smykový ořez a nárazy způsobené hrubými částicemi

Rychle tvrdnoucí epoxy-uretanový hybrid s vysokou odolností proti opotřebení a nárazům, 100% obsahem sušiny a keramickou výztuží pro oblasti silného opotřebení a nárazy.

Vlastnosti výrobku

- Vysoký objemový podíl keramických částic
- Nanáší se stěrkou nebo plastovým aplikátorem
- Nanáší se v minimální tloušťce 6 mm (1/4 palce) nebo větší
- Do funkčního stavu ztvdne za méně než 4 hodiny

Aplikace

- Gumové výstelky do čerpadel
- Směrové desky výsypek
- Vnitřky kalových čerpadel
- Kolena potrubí
- Pogumovaná míchadla
- Skluzy s keramickým obkladem
- Skříně ventilátorů FD/ID
- Rozvody práškového uhlí
- Plošiny vibračních sít

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	205 °C (400 °F)
Teplota za mokra (max)	95 °C (203 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	238,2 - 23,4 (3 390)
Dostupné velikosti	2,5 l

*Produkt není k dispozici v EMEA



- Spojuje se s kovem, betonem, keramikou a mnoha plasty
- Vysoká odolnost proti nárazům
- Zjednodušuje postupy údržby



KOMPOZITNÍ MATERIÁLY ODOLNÉ VŮČI ABRAZI URČENÉ PRO POUŽITÍ NA KOVECH

ARC BX1

Otěru odolný hrubozrnný kompozit

Moderní, vysoce výkonné, keramickými částicemi plněné kompozitní materiály pro opravu a ochranu všech kovových povrchů vystavených silnému otěru a erozi/korozi.

Vlastnosti výrobku

- Vysoký objemový podíl keramických částic
- Nanáší se stěrkou nebo plastovým aplikátorem
- Nanáší se v minimální tloušťce 6 mm (1/4") nebo větší
- Schváleno podle normy NSF Std 61 pro pitnou vodu

Aplikace

- Separátory a cyklony
- Násypky/skluzy
- Drtiče uhlí
- Rozvlákňovače
- Otěrové desky
- Kalová čerpadla
- Kolena potrubí
- Potrubí na práškové palivo
- Šnekovice

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	205 °C (400 °F)
Teplota za mokra (max)	95 °C (205 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	238 - 23,5 (3 400)
Dostupné velikosti	1,5 l, 12 kg, 24 x 12 kg, (EMEA - 20 kg)



- Snižuje potřebu náhradních dílů
- Zjednodušuje postupy údržby
- Prodlužuje životnost zařízení
- Zvyšuje bezpečnost snižováním potřeby prací prováděných sváření

ARC BX2

Otěru odolný jemnozrnný kompozit

Moderní, vysoce výkonné, keramickými částicemi plněné kompozitní materiály pro opravu a ochranu všech kovových povrchů vystavených silnému otěru a erozi/korozi.

Vlastnosti výrobku

- Vysoký objemový podíl keramických částic
- Nanáší se stěrkou nebo plastovým aplikátorem
- Nanáší se v minimální tloušťce 3 mm (1/8 palce) nebo větší

Aplikace

- Separátory a cyklony
- Násypky/skluzy
- Drtiče uhlí
- Rozvlákňovače
- Otěrové desky
- Kalová čerpadla
- Kolena potrubí
- Potrubí na práškové palivo
- Šnekovice

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	205 °C (400 °F)
Teplota za mokra (max)	95 °C (205 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	238 - 23,4 (3 390)
Dostupné velikosti	1,5 l, 12 kg, 24 x 12 kg, (EMEA - 20 kg)
Barvy	Šedá

*ČERVENÁ není k dispozici v EMEA



- Snižuje potřebu náhradních dílů
- Zjednodušuje postupy údržby
- Prodlužuje životnost zařízení
- Zvyšuje bezpečnost snižováním potřeby prací prováděných sváření

KOMPOZITNÍ MATERIÁLY ODOLNÉ VŮČI ABRAZI URČENÉ PRO POUŽITÍ NA KOVECH



ARC MX1

Stěrkou aplikovatelný povlak pro extrémně silný otěr a rázy způsobené velkými částicemi

Keramicky vyztužený vícenosložkový systém se 100% obsahem sušiny vytvořený pro extrémní nárazy, smykový otěr a nárazy způsobené tokem středně velkých až velkých částic.

Vlastnosti výrobku

- >90 % hmotnosti je keramická výztuž
- 100% obsah sušiny, žádné VOC, žádné volné izokyanáty
- Nová zesílená polymerová matrice pro zvýšenou odolnost proti nárazům

Aplikace

- Drtiče
- Bagrovací čerpadla
- Násypky a síla
- Dopravní šneky
- Čerpadla a potrubní kolena
- Ventilátory/ofukovače/cyklony
- Kalové potrubí a čerpadla
- Deflektorové štíty s keramickým obkladem
- Skříně ventilátorů
- Skluzy s keramickým obkladem
- Deflektorové štíty s gumovou výstelkou



- Chrání povrchy před suchou erozí hrubými částicemi, otěrem z mokrých kalů a nárazy
- Představuje alternativu s delší životností za pogumování a keramické obklady
- Obnovuje opotřebovaná zařízení do téměř původního stavu
- Nahrazuje speciální slitiny ocelí jako materiál odolný proti opotřebování
- Snadné nanášení stěrkou

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	205 °C (400 °F)
Teplota za mokra (max)	95 °C (203 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	224,8 - 22,1 (4 200)
Dostupné velikosti	6 kg, 20 kg

ARC MX2

Stěrkou aplikovatelný povlak pro silný smykový otěr způsobený jemnými částicemi

Keramicky vyztužený vícenosložkový systém se 100% obsahem sušiny, vytvořený pro extrémně silný smykový otěr a abrazi způsobené jemnými částicemi.

Vlastnosti výrobku

- Snadné nanášení stěrkou
- Aplikovatelný až do 6 mm (1/4") bez stékání
- Jasně bílý
- Nevyžaduje penetraci podkladu

Aplikace

- Cyklony
- Ventily
- Násypky
- Šnekové odvodňovací lisny na celulózu
- Otěrové desky
- Kalová čerpadla
- Míchadla
- Mixery
- Kužely separátorů
- Navíječky
- Drtiče



- 92 % čisté keramické výztuže z oxidu hlinitého zajišťuje maximální tvrdost a odolnost vůči abrazi
- Preferované pro kaly nebo proudění částic s velikostí částic méně než 3 mm (1/8 palce)

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	205 °C (400 °F)
Teplota za mokra (max)	95 °C (203 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	238,9 - 23,5 (3 400)
Dostupné velikosti	2,5 l, 16 l



KOMPOZITNÍ MATERIÁLY ODOLNÉ VŮČI ABRAZI URČENÉ PRO POUŽITÍ NA KOVECH

ARC MX FG

Nátěrový materiál odolný proti abrazi a opotřebení jemnými částicemi

ARC MX FG je stěrkově aplikovatelná, 100% pevná epoxidová otěruvzdorná hmota vyztužená keramickými částicemi oxidu hlinitého, vyvinutá pro extrémní abrazivní opotřebení jemnými částicemi v suchých i mokřích kalových podmínkách.

Vlastnosti výrobku

- Chrání kovové povrchy před extrémním smykovým otěrem a abrazí způsobenými jemnými částicemi
- Obnovuje opotřebovaná zařízení do téměř původního stavu
- Představuje alternativu s delší životností za pogumování a keramické obklady
- Prodlužuje životnost zařízení vystaveného opotřebení jemnými částicemi
- Odolává širokému spektru pH
- Snadno se nanáší stěrkou

Aplikace

- Cyklony
- Ventily
- Násypky
- Dopravní šneky
- Otěrové desky
- Kalová čerpadla
- Míchadla
- Mixery
- Kužely separátorů
- Potrubní cívky
- Kolena potrubí
- Drtiče



- Odolný keramický kompozitní nátěrový materiál, který odolává široké škále kalů
- Vyhovuje normě 21 CFR 175.300 pro přímý kontakt s potravinami v následujících situacích:
 - Typ II – Kyselé (pH 5,0 nebo nižší) produkty na bázi vody; mohou obsahovat sůl nebo cukr nebo obojí, včetně olejových/vodních emulzí s nízkým nebo vysokým obsahem tuku.
 - Typ III – Produkty na vodní bázi, kyselé nebo nekyselé, obsahující volný olej nebo tuk; mohou obsahovat sůl, včetně olejových/vodních emulzí s nízkým nebo vysokým obsahem tuku.
 - Typ IVA – Mléčné výrobky a modifikace: Emulze vody v oleji, vysoký nebo nízký obsah tuku
 - Typ IVB – Mléčné výrobky a modifikace: Emulze oleje ve vodě, vysoký nebo nízký obsah tuku
 - Typ V – Tuky a oleje s nízkou vlhkostí, podmínka C.
 - Typ VIII – Suché pevné potraviny.

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	177 °C (350 °F)
Teplota za mokra (max)	77 °C (170 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	> 211 - 20,7 (3 000 psi)
Dostupné velikosti	5 l

NÁTĚRY PRO OBNOVU POVRCHU URČENÉ NA BETON

ARC EG-1 / EG-1 FC*

Rychle tvrdnoucí spárovací materiál na opravu/obnovu betonových povrchů

Materiály ARC EG-1 / EG-1 FC se používají na rychlou obnovu poškozených betonových povrchů, včetně dutin až do velikosti 30 cm (12 palců). Materiály ARC EG-1 / EG-1 FC se spojují s vlhkým nebo suchým betonem, rychle tvrdnou a lze je rychle natírat za 4 hodiny jiným nátěrem ARC pro lepší chemickou nebo mechanickou ochranu.

Materiál ARC EG-1 / EG-1 FC je tříložkový spárovací materiál se 100% obsahem sušiny, který používá epoxidovou chemii s nízkou viskozitou odolnou proti vlhkosti, která je vyztužená sušenou směsí odstupňovaných a pigmentových silikonových agregátů.

Vlastnosti výrobku

- Obnovuje povrch betonu poškozený agresivními chemikáliemi nebo mechanickým namáháním
- Vyplňuje mezery před nanesením vrchního nátěru
- Spojuje se s vlhkým betonem
- Rychle tvrdne, což umožňuje rychlé nanesení vrchního nátěru
- Snadno se nanáší stěrkou

Aplikace

- Vyplňuje vydrolené oblasti
- Vyplňuje prohlubně
- Vytváří okraje a výplně
- Opravuje poškození podloží strojů
- Vytváří sklon pro odvodnění



- Nevyžaduje penetraci podkladu
- Vynikající materiál na spádování a vyrovnávání povrchů
- Čtyři hodiny po aplikaci umožňuje povrchový nátěr

Technické údaje

Mokrý ponor (kontinuální)	66 °C (150 °F)
Mokrý ponor (přerušovaný)	93 °C (200 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	>35,1 – > 3,4 (> 500) selhání betonu
Dostupné velikosti	EG-1 Systémová souprava, EG-1 FC Souprava na opravu

*EG-1 FC není k dispozici v EMEA

NÁTĚRY PRO OBNOVU POVRCHU URČENÉ NA BETON

ARC 791

Nátěr nanášený stěrkou se 100% obsahem sušiny směs pryskyřic Novolak s křemennou výztuží pro vysokou vrstvu povrchové ochrany betonu

Křemenem plněný kompozitní materiál pro obnovu a opravy poškozených betonových povrchů, ochranu nového betonu proti chemickému a mechanickému zatížení.

Vlastnosti výrobku

- Možnost nanášení stěrkou
- Nanáší se v minimální tloušťce 6 mm (1/4 palce)
- Lze nanést na vlhké a svislé povrchy
- Nesmršťuje se, neobsahuje rozpouštědla, 100 % sušiny

Aplikace

- Záchytné jímky chemických látek
- Kanálky v podlahách a jímky
- Podlahy ve výrobních provozech
- Základy pro strojní zařízení
- Základy čerpadel/spárování
- Nosné sloupce, železobetonové konstrukce

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	93 °C (200 °F)
Teplota za mokra (max)	66 °C (150 °F)
Pevnost v tlaku (ASTM C579) - kg/cm ² - MPa (psi)	655 - 64,2 (9 320)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	>35,1 - > 3,4 (> 500) selhání betonu
Dostupné velikosti	Systémová sada, sada velkého balení



- Krycí vrstva vyžaduje malou údržbu
- Poskytuje dlouhodobou ochranu
- Předchází nákladným stavebním opravám
- Nestéká: snadno se natírá i na svislé povrchy

Případová studie produktu

Výzva

Problém

- Oprava šneků a žlabů čerpadel, aby se systém vrátil k požadované výkonnosti
- Odstranění zbytečného ucpávání a nadměrné spotřeby energie

Příčina

Kyselý odpad poškodil betonové žlaby čerpadla, což způsobilo ztrátu účinnosti čerpání. Na přepravu odpadu bylo potřeba používat všechna tři čerpadla.

Řešení

Příprava

Beton byl opískován a obnoven pomocí rychle tvrdnoucího akrylového modifikovaného betonu.

Aplikace

1. Aplikace základního nátěru **ARC 797** pro zlepšení přilnavosti
2. Nanesení **ARC 791** a dokončení
3. Poznámka: Šnekovice byly znovu nainstalovány 18 hodin po aplikaci nátěrů.

Výsledky

Rok po opravě dle zprávy klienta

- Zlepšil se průtok a účinnost
- Závod mohl snížit provoz jen na 1 čerpadlo
- Závod hlásí 66% úsporu energií



Před opravou byla v provozu tři šneková čerpadla.



ARC 791 byl nanesen na správně připravené povrchy



Koryta všech tří splachovacích čerpadel byla ošetřena materiálem **ARC 791**



NÁTĚRY PRO OBNOVU POVRCHU URČENÉ NA BETON

ARC 988

Vysoce chemicky odolný nátěr nanášený stěrkou se 100% obsahem sušiny na bázi Novolakové pryskyřice s křemennou výztuží pro vysokou vrstvu povrchové ochrany betonu

Vysoce výkonný, křemenem plněný kompozitní materiál pro obnovu a opravy poškozených betonových povrchů, ochranu nového betonu proti silnému chemickému a mechanickému zatížení.

Vlastnosti výrobku

- Možnost nanášení stěrkou
- Nanáší se v minimální tloušťce 6 mm (1/4 palce)
- Lze použít i na vlhký beton
- Nesmršťuje se, neobsahuje rozpouštědla, 100 % sušiny
- Barva: šedá, červená

Aplikace

- Skladování chemických látek
- Základny zařízení
- Záchytné havarijní oblasti
- Jímky, kanálky a neutralizační nádrže

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	93 °C (200 °F)
Teplota za mokra (max)	65 °C (150 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	Větší než 35,1 – 3,4 (500) selhání betonu
Pevnost v tlaku (ASTM C579) - kg/cm ² - MPa (psi)	1 000 - 97,9 (14 200)
Dostupné velikosti	Systémová sada, sada velkého balení



- Krycí vrstva vyžaduje malou údržbu
- Poskytuje dlouhodobou ochranu
- Předchází nákladným stavebním opravám
- Snižuje bezpečnostní riziko způsobené poškozeným betonem
- Snadno se nanáší na svislé plochy/nestéká

TENKOVrstvé KOMPOZITNÍ MATERIÁLY PRO POUŽITÍ NA BETON

ARC 797

Rychle penetrující epoxidem modifikovaný základní nátěr/ochranný nátěr

Materiál 797 se používá jako základní nátěr pro aplikace s CS2 a CS4 a také 791 a 988, které je možné použít také ve vícevrstvých nátěrových aplikacích jako ochranný nátěr na beton.

Vlastnosti výrobku

- Nízká smíšená viskozita
- 100% obsah sušiny, nízký obsah těkavých organických sloučenin, žádné volné izokyanáty
- Lze použít i na vlhký beton
- Podporuje silné přilnutí k betonu

Aplikace

Jako základní nátěr:

- Primárně pro ARC 791 a 988
- Sekundárně pro CS2 a CS4

Jako ochranný nátěr:

- Betonové nádrže
- Záchytné havarijní jímky
- Vodní nádrže a hráze
- Odpadové nádrže, drenáže a jámy
- Podlahy ve výrobních provozech
- Základny čerpadel
- Základny strojních zařízení

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	93 °C (200 °F)
Teplota za mokra (max)	66 °C (150 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	35,1 - > 3,4 (> 500)
Dostupné velikosti	Sada 16 l



- Spojuje se s vlhkým betonem
- Penetruje a utěsňuje povrchovou vrstvu betonu
- Poskytuje správný podklad pro aplikaci dalších epoxidových nátěrů ARC na beton
- Nanáší se válečkem, štětcem nebo postřikem bez stlačeného vzduchu

TENKOVRSVÉ KOMPOZITNÍ MATERIÁLY PRO POUŽITÍ NA BETON

ARC CS2



Nátěrový kompozitní systém, směs Novolak epoxidu, všeobecné použití

Tenkovrstvé, vysoce výkonné kompozitní povlaky pro ochranu betonových ploch. CS2 se používá proti středně silným chemickým látkám a CS4 proti silnému chemickému napadení.

Vlastnosti výrobku

- Chrání nové a staré betonové povrchy/struktury vystavené mírnému chemickému a/nebo fyzickému poškození
- Je možné ho velkoplošně aplikovat jako protismykovou povrchovou úpravu
- Nanáší se štětcem, válečkem, postříkem nebo stěrkou

Aplikace

- Betonové nádrže
- Vodní nádrže a hráze
- Záchytné havarijní jímky
- Podlahy ve výrobních provozech
- Podlahové kanálky a žlaby
- Základny zařízení
- Nádrže na skladování chemických látek
- Kanálky v podlahách
- Chladicí věže
- Odpadové nádrže



- Poskytuje dlouhodobou ochranu
- Předchází nákladným stavebním opravám
- Snižuje bezpečnostní riziko způsobené poškozeným betonem

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	80 °C (175 °F)
Teplota za mokra (max)	52 °C (125 °F)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	35 - 3,4 (500)
Pevnost v tlaku (ASTM C579) - kg/cm ² - MPa (psi)	680 - 66,6 (9 650)
Dostupné velikosti	16 l

TENKOVRSVÉ KOMPOZITNÍ MATERIÁLY PRO POUŽITÍ NA BETON

ARC CS4

Vysoce chemicky odolný nátěrový systém,
100% epoxidová pryskyřice Novolac

Tenkovrstvé, vysoce výkonné kompozitní povlaky pro ochranu betonových ploch. CS2 se používá proti středně silným chemickým látkám a CS4 proti silnému chemickému napadení.

Vlastnosti výrobku

- Chrání nové a staré betonové povrchy/strukтуры vystavené silnému chemickému a/nebo fyzickému poškození
- Je možné ho velkoplošně aplikovat jako protismykovou povrchovou úpravu
- Nanáší se štětcem, válečkem, postříkem nebo stěrkou

Aplikace

- Betonové nádrže
- Chemické nádrže
- Základny strojů
- Chladicí věže
- Podlahy ve výrobních provozech
- Podlahové drenáže
- Podlahy v chemických provozech
- Odpadové nádrže
- Podlahové kanálky a žlaby
- Záchytné havarijní jímky
- Vodní nádrže a hráze

Technické údaje

Teplota za sucha (max)	80 °C (175 °F)
Teplota za mokra (max)	40 °C (105 °F)
Pevnost v tlaku (ASTM C579) - kg/cm ² - MPa (psi)	970 - 95,1 (13 750)
Adheze v tahu (ASTM D4541) - kg/cm ² - MPa (psi)	> 35,1 - 3,4 (500)
Dostupné velikosti	16 l



- Poskytuje dlouhodobou ochranu
- Předchází nákladným stavebním opravám
- Snižuje bezpečnostní riziko způsobené poškozeným betonem

Případová studie produktu

Výzva

Problém

Silná koroze selhávající betonové nádrže s obkladem ze silikátových cihel způsobila únik a ekologické pokuty.

Cíl

Vyhnout se budoucím pokutám a vrátit nádrž do stavu odolného proti chemikáliím.

Příčina

Kyselina sírová a chlorovodíková zničily maltu a spárovací hmoty.

Řešení

Příprava

- Staré silikátové cihly byly odstraněny, společně s poškozeným betonem
- Povrchy byly opískovány abrazivem a omyty alkalickým prostředkem

Aplikace

1. Cementová malta se použila na obnovení poškozeného betonu
2. Všechny povrchy byly natřeny dvěma vrstvami **ARC CS4** v tloušťce 15 – 20 mil (375 – 500 µm)/nátěr

Výsledky

Klient hlásí

- Opravy byly provedeny do dvou týdnů
- Nádrž fungovala více než 6 let, než bylo potřeba ji znovu opravit

Odhad ceny silikátových cihel

\$ 150 000

Kompozitní materiál

\$ 47 000

Úspora

\$ 103 000

\$ = USD



Nádrž v petrochemickém komplexu



Příprava povrchu



ARC CS4 Finální aplikace

INFORMACE K OBJEDNÁVCE PRŮMYSLOVÝCH NÁTĚRŮ ARC

ARC SYSTÉMY PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU KOVŮ

ARC 855 Kapalina na ochranu proti abrazi

0,75 l (1,2 kg) 750 µm (30 mil); 0,98 m ² (10,6 ft ²)	
šedá	084677
černá	084676
1,5 l (2,45 kg) 750 µm (30 mil); 2,0 m ² (21,5 ft ²)	
šedá	085354
černá	085353
5 l (8,15 kg) 750 µm (30 mil); 6,67 m ² (71,7 ft ²)	
šedá	085362
černá	085363
16 l (26,08 kg) 750 µm (30 mil); 21,3 m ² (229,4 ft ²)	
šedá	085406
černá	085405

ARC 858 Ochrana proti abrazi (B; T; K)*

0,75 l (1,2 kg); 750 µm (30 mil); 0,98 m ² (10,6 ft ²)	
šedá	085733
940 ml (1,53 kg); 750 µm (30 mil); 1,3 m ² (13,5 ft ²)	
šedá	0842921
250 g (QP); 750 µm (30 mil); 0,19 m ² (2,15 ft ²)	
šedá	086194
1,5 l (2,45 kg); 750 µm (30 mil); 2,0 m ² (21,53 ft ²)	
šedá	085357
5 l (8,15 kg); 750 µm (30 mil); 6,67 m ² (71,76 ft ²)	
šedá	085364
16 l (26,08 kg); 750 µm (30 mil); 21,33 m ² (229,63 ft ²)	
šedá	085404

ARC HT-S

Testovatelný vysokonapětovým testem, pro vysoké teploty, aplikovatelný nástřikem, kapalina proti erozi (B; T; K)*

5 l (8,31 kg); 750 µm (30 mil); 6,62 m ² (73,76 ft ²)	
modrá	085373
šedá	085372
16 l (26,58 kg); 750 µm (30 mil); 21,33 m ² (229,63 ft ²)	
modrá	082736
šedá	082743

ARC BX1 Otěru odolný hrubozrný kompozit (B; T; K)*

1,5 l (3,66 kg); 6 mm; (240 mil); 0,25 m ² (2,69 ft ²) šedá	085593
12 kg; 6 mm (240 mil); 0,9 m ² (9 ft ²)	
šedá	086490
24 x 12kg; 6 mm (240 mil); 20m ² (216 ft ²)	
šedá	086959

Pouze EMEA

20 kg; 6 mm (240 mil); 1,45 m ² (15,6 ft ²)	
šedá	084766EU
12 x 20 kg; 6 mm (240 mil); 17,4 m ² (187,2 ft ²)	
šedý	084751EU

ARC BX2 Otěru odolný jemnozrný kompozit (B; T; K)*

1,5 l (3,55 kg); 3 mm; (120 mils); 0,50 m ² (5,38 ft ²) šedá	085435
12 kg; 3 mm (120 mil); 31,8 m ² (19,4 ft ²)	
šedá	086948
24 x 12 kg; 3 mm (120 mil); 43,3m ² (465,6 ft ²)	
šedá	086958

ARC I BX1

Epoxidový kompozitní materiál odolný otěru a nárazům (B; T; K)*

12 kg; 6 mm (240 mils); 0,9 m ² (9 ft ²)	
šedá	086950
24 x 12kg; 6 mm (240 mils); 20m ² (216 ft ²)	
šedá	081951

Pouze EMEA

20 kg; 6 mm (240 mil); 1,45 m ² (15,6 ft ²)	
šedá	085395EU
12 x 20 kg; 3 mm (240 mil); 17,4 m ² (187,2 ft ²)	
šedá	085397EU

ARC I BX1 RC Rychle tvrdnoucí, stěrkou aplikovatelný nátěr pro silný smykový otěr s nárazy způsobený hrubozrnnými částicemi (B; T; K)*

2,5 l (5,9 kg); 6 mm (240 mil); 0,42 m ² (4,5 ft ²)	
Hnědý (Není k dispozici v EMEA)	085379

ARC S1 HB

Silnovrstvý nátěr s ochranou hran (P;T;C)*

1 125 ml (1,57 kg); 375 µm (15 mil); 3 m ² (32,3 ft ²)	
světle šedá	085948
60 l (88 kg); 750 µm (30 mil); 80 m ² (850 ft ²)	
světle šedá	088664

ARC S1PW

Ochranný nátěr pro široké použití, aplikovatelný nástřikem, odolný proti korozi (B; T; K)*

1 125 ml (1,78 kg) ; 375 µm (15 mil); 3 m ² (32,3 ft ²)	
modrá	084784
bílá	084783
5 l (7,9 kg); 375 µm (15 mil); 13,33 m ² (143,52 ft ²)	
modrá	085375
bílá	085376
16 l (25,27 kg); 375 µm (15 mil); 42,67 m ² (459,26 ft ²)	
modrá	084094
bílá	084096

ARC S2 Keramikou plněný povlak odolný vůči erozi, aplikovatelný nástřikem (B; T; K)*

1 125 ml (1,71 kg); 375 µm (15 mil); 3 m ² (32,3 ft ²)	
šedá	084496
zelená	084495
1,5 l (2,28 kg); 375 µm (15 mil); 4 m ² (43,06 ft ²)	
šedá	085386
zelená	085387
5 l (7,60 kg); 375 µm (15 mil); 13,33 m ² (143,52 ft ²)	
šedá	085377
zelená	085378
16 l (24,33 kg); 375 µm (15 mil); 42,67 m ² (459,26 ft ²)	
šedá	085407
zelená	085408

ARC S5 Ochrana proti korozi při vysokotepelem ponoru (B; T; K)*

5 l (8,74 kg); 375 µm (15 mil); 13,33 m ² (143,5 ft ²)	
světle šedá	085811
středně šedá	085812
16 l (27,98 kg); 375 µm (15 mil); 42,7 m ² (459,3 ft ²)	
světle šedá	085806
středně šedá	085807

Poznámky k technickým údajům: 1) Hodnoty kryvosti jsou teoretické, neberou v potaz faktor odpadu a nerovnosti povrchu. V praxi je potřeba 10-20 % produktu navíc kvůli faktoru odpadu za předpokladu nanášení stěrkou, válečkem nebo stěrkou. 2) Faktor odpadu produktů nanášených postřikem se může podstatně lišit v závislosti na postřikovém zařízení, geometrii podkladu a podmínkách prostředí. 3) Všechny hodnoty kryvosti jsou založeny na teplotě výrobku 21 °C (70 °F).

INFORMACE K OBJEDNÁVCE PRŮMYSLOVÝCH NÁTĚRŮ ARC

ARC SYSTÉMY PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU KOVŮ

ARC S4+

Nátěr epoxy Novolak se 100% obsahem sušiny, vyztužený minerály, odolný proti kyselinám (B; T; K)*

1 125 ml (1,41 kg); 375 µm (15 mil); 3 m ² (32,3 ft ²)	
šedá	084497
červená	084498
5 l (6,30 kg); 375 µm (15 mil); 13,33 m ² (143,52 ft ²)	
šedá	085366
červená	085365
16 l (20,14 kg); 375 µm (15 mil); 42,69 m ² (459,26 ft ²)	
šedá	084177
červená	084178

ARC SD4i Keramicky vyztužený nátěr odolný proti vysokým teplotám a erozi (B; T; K)*

1 125 ml (1,98 kg); 375 µm (15 mil); 3 m ² (32,3 ft ²)	
šedá	084263
modrá	084262
5 l (8,82 kg); 375 µm (15 mil); 13,33 m ² (143,52 ft ²)	
šedá	085367
modrá	085368
16 l (20,14 kg); 375 µm (15 mil); 42,69 m ² (459,26 ft ²)	
šedá	084180
modrá	084179

ARC BX5 Rychle tvrdnoucí, stěrkou aplikovatelný nátěr pro středně silný smykový otěr způsobený jemnými částicemi (B; T; K)*

0,75 l (1,64 kg); 3 mm (120 mil); 0,25 m ² (2,69 ft ²)	
šedá	084672
červená	085670
2,5 l (5,44 kg); 3 mm (120 mil); 0,83 m ² (8,97 ft ²)	
šedá	085382
červená	085673

ARC MX1 Stěrkou aplikovatelný nátěr pro extrémně silný smykový otěr a nárazy způsobené velkými částicemi (B; T; K)*

6 kg; 6 mm (240 mil); 0,37 m ² (4 ft ²)	
modrá	085324
20 kg; 6 mm (240 mil); 1,23 m ² (13,2 ft ²)	
modrá	085325

MX 2

Sada 2,5 l pokryje 0,83 m ² (8,97 ft ²); kód	085374EU
Sada 16 l pokryje 5,33 m ² (57,41 ft ²); kód	085402EU

MX FG Stěrkou aplikovatelný nátěr pro silný smykový otěr způsobený jemnými částicemi, vyhovuje FDA (B; T; K)*

5 l (12,4 kg); 3 mm (120 mil); 1,67 m ² (18 ft ²)	
bílá	085928

NÁTĚROVÉ SYSTÉMY ARC NA BETON

ARC 791

Silnovrstvý nátěrový materiál na beton, směs pryskyřic Novolac se 100% obsahem sušiny, vyztužený křemenem, roztíratelný stěrkou (B; T; K)*

Souprava velkého balení; 6 mm (240 mil); 16,7 m ² (180 ft ²)	
šedá	089537
Souprava systému; 6 mm (240 mil); 4,1 m ² (44,13 ft ²)	
šedá	082195

ARC 797

Rychle penetrující modifikovaný epoxidový základní/ochranný nátěr (B; T; K)*

16 l (17,9 kg); 25 mm (10 mil) 64 m ² (689 ft ²)	
oranžová	085409

ARC 988 Vysoce chemicky odolný nátěr nanášený stěrkou se 100% obsahem sušiny na bázi Novolac pryskyřice s křemennou výztuží pro vysokou vrstvu povrchové ochrany betonu (B; T; K)*

Souprava velkého balení; 6 mm (240 mil); 16,7 m ² (180 ft ²)	
šedá	089539
červená	089540
Systémová souprava; 6 mm (240 mil); 4,1 m ² (44,13 ft ²)	
šedá	082197
červená	090452

ARC CS2 Tenkovrstvý nátěrový kompozitní systém, směs Novolac epoxidu, všeobecné použití (B; T; K)*

16 l (20,73 kg); 500 µm (20 mil); 32 m ² (344,45 ft ²)	
šedá	084186

ARC CS4 Vysoce chemicky odolný nátěrový systém, 100% epoxidová pryskyřice Novolac (B; T; K)*

16 l (19,54 kg); 500 µm (20 mil); 32 m ² (344,45 ft ²)	
červená	084187

ARC EG-1 / EG-1 FC Rychle tvrdnoucí spárovací materiál na opravu/obnovu betonových povrchů (P; T; C)*

Systémová souprava EG-1; 18 x 55,8 kg ; 12 mm (472 mil); 40,0 m ² (436,0 ft ²)	
šedá	085861
Souprava na opravu EG-1 FC; 18,5 kg; 12 mm (472 mil); 0,75 m ² (8,10 ft ²)	
šedá (Není k dispozici v EMEA)	086295
červená (Není k dispozici v EMEA)	086411

Poznámky k technickým údajům: 1) Hodnoty kryvosti jsou teoretické, neberou v potaz faktor odpadu a nerovnosti povrchu. V praxi je potřeba 10-20 % produktu navíc kvůli faktoru odpadu za předpokladu nanášení štětcem, válečkem nebo stěrkou. 2) Faktor odpadu produktů nanášených postřikem se může podstatně lišit v závislosti na postřikovém zařízení, geometrii podkladu a podmínkách prostředí. 3) Všechny hodnoty kryvosti jsou založeny na teplotě výroby 21 °C (70 °F).

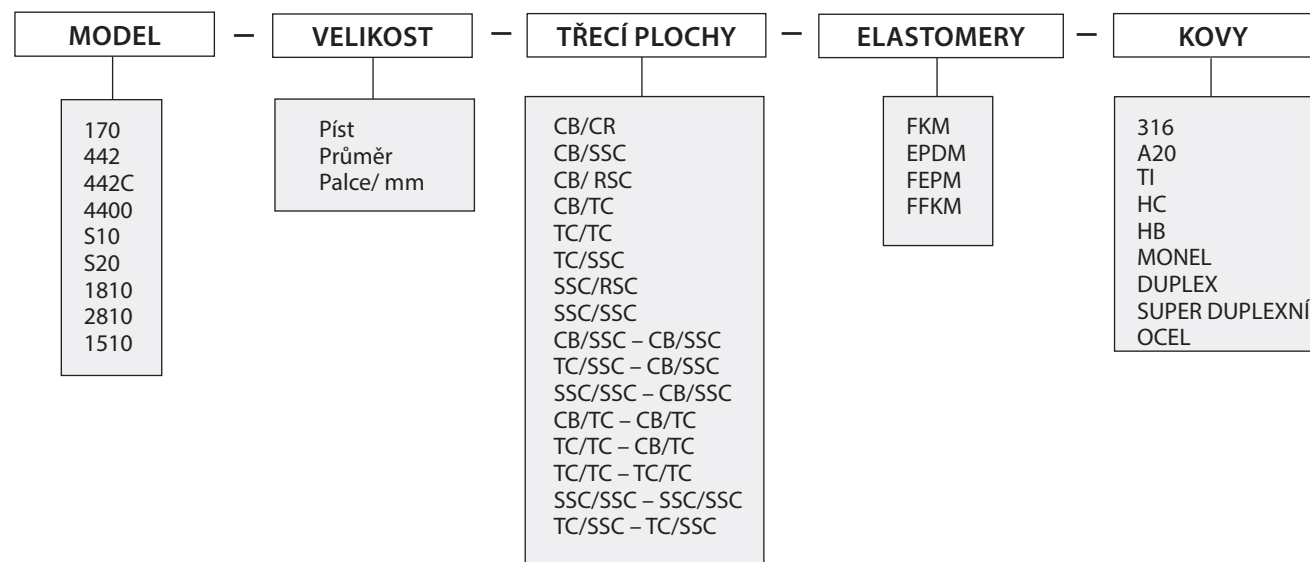
INFORMACE PRO OBJEDNÁVÁNÍ MECHANICKÝCH UCPÁVEK

LEGENDA K MATERIÁLŮM UCPÁVEK

Komponenty	Materiály	EN12756	Popis
Třecí plochy	CB	B	Uhlíkový grafit, impregnovaný pryskyřicí
	SSC	Q ₁	Karbid křemíku, reakčně spojovaný
	RSC	Q ₂	Karbid wolframu, reakčně spojovaný
	TC	U ₂	Karbid wolframu, spojovaný niklem
	ČR	V	Oxid hlinitý, 99,5 %
Kovy	316	G	Ocel CrNiMo (1.4401) (chróm-nikl-molybdenová ocel)
	Alloy-20	M ₃	20 Cb3 (2.4660)
	Ti	T ₂	Titan (3.7035)
	HC	M ₅	Hastelloy® C-276 (2.4819)
	HB	M ₁	Hastelloy B2 (2.4617)
	Monel®	M ₄	Monel® Slitina K500 (2.4375)
	Duplex	G1	Duplexní ocel (1.4462)
	Super duplexní ocel	G4	Duplexní ocel (1.4410)
Elastomery	FKM	V	Fluorocarbon
	EPDM	E	Etylen-propylenová pryž
	FEPM	X	Tetrafluorethylen-propylen
	FFKM	K ₁	ChemLast™ 550

Monel® je registrovaná ochranná známka společnosti Special Metals Corporation.

PŘÍKLAD RYCHLÉ OBJEDNÁVKY



MĚKKÉ UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ - INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

370				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
3,2	1/8	0,908	2	037060
4,7	3/16	0,908	2	037062
6,0	–	0,908	2	037063
6,4	1/4	0,908	2	037064
		2,270	5	037073
8,0	5/16	0,908	2	037065
		2,270	5	037074
9,5	3/8	0,908	2	037066
		2,270	5	037075
		4,540	10	037081
10,0	–	0,908	2	037067
		2,270	5	037076
11,0	7/16	0,908	2	037068
		2,270	5	037077
12,0	–	2,270	5	037078
12,5	1/2	0,908	2	037070
		2,270	5	037079
		4,540	10	037083
14,0	9/16	2,270	5	037080
16,0	5/8	4,540	10	037085
17,5	11/16	4,540	10	037086
19,0	3/4	4,540	10	037087
22,0	7/8	4,540	10	037089
25,5	1	4,540	10	037094
38,0	1-1/2	4,540	10	037022

377				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
9,52	0,375	2,27	5	419768
9,52	0,375	4,54	10	419769
10	0,394	2,27	5	419753
10	0,394	4,54	10	419754
11,1	0,437	2,27	5	419755
11,1	0,437	4,54	10	419756
12*	0,472	2,27	5	419757
12*	0,472	4,54	10	419758
12,7	0,500	2,27	5	419759
12,7	0,500	4,54	10	419760
14,3*	0,562	4,54	10	419761
16	0,625	4,54	10	419762
17,5*	0,688	4,54	10	419763
19	0,750	4,54	10	419764
20	0,787	4,54	10	419765
20,6*	0,812	4,54	10	423018
22,2	0,875	4,54	10	419766
23,8*	0,937	4,54	10	423019
25*	1,000	4,54	10	419767
–	3,000	3-palcový prodejní vzorek je k dispozici - číslo položky 419344		

457				
Tloušťka		Rozměry		Číslo položky
mm	palce	M	palce	
0,4	1/64	1,52 x 1,52	60 x 60	003851
0,8	1/32	1,52 x 1,52	60 x 60	003852
1,6	1/16	1,52 x 1,52	60 x 60	003853
2,4	3/32	1,52 x 1,52	60 x 60	003854
3,2	1/8	1,52 x 1,52	60 x 60	003855

459				
Tloušťka		Rozměry		Číslo položky
mm	palce	M	palce	
0,8	1/32	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005038
0,5	–	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005042
1,0	–	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005043
1,6	1/16	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005039
2,0	–	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005044
3,2	1/8	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005040
2,4	3/32	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005050

477-1				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
3,2	1/8	0,908	2	004752
4,7	3/16	0,908	2	004754
6,0	–	0,908	2	004756
6,4	1/4	0,908	2	004730
		2,270	5	004731
8,0	5/16	0,908	2	004733
		2,270	5	004734
9,5	3/8	0,908	2	004722
		2,270	5	004723
		4,540	10	004724
10,0	–	0,908	2	004758
		2,270	5	004759
11,0	7/16	0,908	2	004736
		2,270	5	004737
12,0	–	0,908	2	004782
		2,270	5	004791
12,7	1/2	0,908	2	004726
		2,270	5	004727
		4,540	10	004728
14,0	9/16	2,270	5	004739
		4,540	10	004740
16,0	5/8	4,540	10	004742
17,5	11/16	4,540	10	004744
19,0	3/4	4,540	10	004700
20,5	13/16	4,540	10	004793
22,0	7/8	4,540	10	004746
24,0	15/16	4,540	10	004796
25,5	1	4,540	10	004748

* Obrátte se na tým pro zákaznické služby (CCT) ohledně dostupnosti a minimální objednávkou potřebné pro určité průřezové velikosti, které se vyrábějí na objednávku.

MĚKKÉ UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ - INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

1600				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
3,2	1/8	0,908	2	035002
4,0	–	0,908	2	035004
4,7	3/16	0,908	2	035006
6,0	–	0,908	2	035008
6,4	1/4	0,908	2	035010
		2,270	5	035011
8,0	5/16	0,908	2	035013
		2,270	5	035014
9,5	3/8	0,908	2	035016
		2,270	5	035017
		4,540	10	035018
10,0	–	0,908	2	035020
		2,270	5	035021
11,0	7/16	0,908	2	035023
		2,270	5	035024
12,0	–	2,270	5	035026
12,7	1/2	0,908	2	035028
		2,270	5	035029
		4,540	10	035030
14,0	9/16	2,270	5	035032
		4,540	10	035033
16,0	5/8	4,540	10	035035
17,5	11/16	4,540	10	035037
19,0	3/4	4,540	10	035039
22,0	7/8	4,540	10	035041
25,4	1	4,540	10	034943

1601				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
3,2	1/8	0,908	2	034902
4,0	–	0,908	2	034904
4,7	3/16	0,908	2	034906
6,0	–	0,908	2	034908
6,4	1/4	0,908	2	034910
		2,270	5	034911
8,0	5/16	0,908	2	034913
		2,270	5	034914
9,5	3/8	0,908	2	034916
		2,270	5	034917
		4,540	10	034918
10,0	–	0,908	2	034920
		2,270	5	034921
11,0	7/16	0,908	2	034923
		2,270	5	034924
12,0	–	2,270	5	034926
12,7	1/2	0,908	2	034928
		2,270	5	034929
		4,540	10	034930
14,0	9/16	2,270	5	034932
		4,540	10	034933
16,0	5/8	4,540	10	034935
17,5	11/16	4,540	10	034937
19,0	3/4	4,540	10	034939
22,0	7/8	4,540	10	034941
25,4	1	4,540	10	034943

1622					
Velikost průměru		Průměrná velikost dříku		Průměrný počet ventilů (na balení)	Číslo položky
mm	palce	mm	palce		
	1/8		0,500	83	054700
	3/16		0,625	59	054701
6,0		25		31	054702
6,4	1/4		0,875	73	054703
8,0	5/16		1,250	39	054705
9,5	3/8		1,625	22	054707
10,0		40		24	054711
11,0	7/16		2,000	14	054713
12,0		70		9	054715
12,7	1/2		2,750	8	054716
14,0	9/16		3,250	6	054719
16,0	5/8		4,000	4	054721
17,5	11/16		5,000	3	054722
19,0	3/4	Tyto velikosti jsou k dispozici na vyžádání.			
20,0					
22,0	7/8				
25,4	1				

MĚKKÉ UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ - INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

1724				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
3,2	1/8	0,908	2	003260
4,0	–	0,908	2	003261
4,7	3/16	0,908	2	003262
6,0	–	0,908	2	003263
6,4	1/4	0,908	2	003264
		2,270	5	003273
8,0	5/16	0,908	2	003265
		2,270	5	003274
9,5	3/8	0,908	2	003266
		2,270	5	003275
		4,540	10	003281
10,0	–	0,908	2	003267
		2,270	5	003276
11,0	7/16	0,908	2	003268
		2,270	5	003277
12,0	–	0,908	2	003269
		2,270	5	003278
12,7	1/2	0,908	2	003270
		2,270	5	003279
		4,540	10	003283
14,0	9/16	2,270	5	003280
		4,540	10	003284
16,0	5/8	4,540	10	003285
17,5	11/16	4,540	10	003286
19,0	3/4	4,540	10	003287
20,5	13/16	4,540	10	003288
22,0	7/8	4,540	10	003289
24,0	15/16	4,540	10	003293
25,4	1	4,540	10	003294

1725A				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
6,4	1/4	0,908	2	041020
		2,270	5	041027
8,0	5/16	0,908	2	041029
		2,270	5	041030
9,5	3/8	0,908	2	041031
		2,270	5	041033
10,0	–	0,908	2	041038
		2,270	5	041044
11,0	7/16	2,270	5	041046
12,0	–	2,270	5	041048
12,7	1/2	0,908	2	041049
		2,270	5	041050
		4,540	10	041051
14,0	9/16	2,270	5	041052
16,0	5/8	4,540	10	041053
19,0	3/4	4,540	10	041074
20,5	13/16	4,540	10	041075
22,0	7/8	4,540	10	041076
25,4	1	4,540	10	041078

1730				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
6,0	–	0,908	2	000637
6,4	1/4	0,908	2	000638
		2,270	5	000691
8,0	5/16	0,908	2	000692
		2,270	5	000693
9,5	3/8	2,270	5	000694
		4,540	10	000695
10,0	–	0,908	2	000696
		2,270	5	000697
11,0	7/16	2,270	5	000698
12,0	–	0,908	2	000702
		2,270	5	000703
12,7	1/2	2,270	5	000704
		4,540	10	000705
14,0	9/16	2,270	5	000706
		4,540	10	000932
16,0	5/8	4,540	10	000933
17,5	11/16	4,540	10	000934
19,0	3/4	4,540	10	000935
20,5	13/16	4,540	10	001182
22,0	7/8	4,540	10	001183
25,4	1	4,540	10	001184

MĚKKÉ UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ - INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

1730-SC				
Velikost		Balení ±5 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
9,5	3/8	2,270	5	003437
		4,540	10	003576
10,0	–	0,908	2	003577
		2,270	5	003601
11,0	7/16	2,270	5	003659
12,0	–	0,908	2	003660
		2,270	5	003661
12,5	1/2	2,270	5	003897
		4,540	10	003983
14,0	9/16	2,270	5	003984
		4,540	10	003985
16,0	5/8	4,540	10	003986
17,5	11/16	4,540	10	004059
19,0	3/4	4,540	10	004255
20,5	13/16	4,540	10	004256
22,0	7/8	4,540	10	004272
25,5	1	4,540	10	004276

1830-SSP				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
8,0	5/16	Tyto velikosti jsou k dispozici na vyžádání.		
9,5	3/8	0,908	2	052605
		2,270	5	052606
		4,540	10	052607
10,0	–	0,908	2	052608
		2,270	5	052609
11,0	7/16	0,908	2	052610
		2,270	5	052611
12,0	–	0,908	2	052612
		2,270	5	052613
12,5	1/2	0,908	2	052614
		2,270	5	052615
		4,540	10	052616
14,0	9/16	2,270	5	052617
		4,540	10	052618
16,0	5/8	4,540	10	052619
17,5	11/16	4,540	10	052620
19,0	3/4	4,540	10	052621
20,0	–	4,540	10	052622
20,5	13/16	Tyto velikosti jsou k dispozici na vyžádání.		
22,0	7/8	4,540	10	052624
24,0	15/16	4,540	10	052625
25,5	1	4,540	10	052626

CMS 2000	
Popis	Číslo položky
Bílá CMS 2000 patrona	001048
Bílá CMS 2000 vstříkovací 13,2 l	001047
Bílá CMS 2000 vstříkovací 3,8 l	001046
CMS 2000-FP, vědro 1 galon	127533
CMS 2000-FP, vědro 1 quart	127532

MĚKKÉ UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ - INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

DualPac® 2211				
Velikost		Balení ±10 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
8,0	5/16	0,908	2	394368
9,5	3/8	0,908	2	382074
		2,270	5	382075
		4,540	10	382076
10,0	–	0,908	2	382077
		2,270	5	382078
11,1	7/16	0,908	2	382079
		2,270	5	382080
12,0	–	0,908	2	382081
		2,270	5	382082
12,7	1/2	0,908	2	382083
		2,270	5	382084
		4,540	10	382085
14,0	–	4,540	10	382092
14,3	9/16	2,270	5	382086
		4,540	10	382087
15,9	5/8	4,540	10	382088
17,5	11/16	4,540	10	382089
19,0	3/4	4,540	10	382090
20,0	–	4,540	10	382091
20,6	13/16	4,540	10	382073
22,2	7/8	4,540	10	382093
24	15/16	4,540	10	382094
25,4	1	4,540	10	382095

DualPac® 2212				
Velikost		Balení		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
6,4	1/4	0,908	2	404539
8,0	5/16	0,908	2	404540
9,5	3/8	0,908	2	395279
		2,270	5	395280
		4,540	10	395281
10,0	–	0,908	2	395282
		4,540	5	395283
11,1	7/16	0,908	2	395284
		2,270	5	395285
12,0	–	0,908	2	395286
		2,270	5	395287
12,7	1/2	0,908	2	395288
		2,270	5	395289
		4,540	10	395290
14,0	–	4,540	10	395291
14,3	9/16	2,270	5	395292
		4,540	10	395293
16	5/8	4,540	10	395295
17,5	11/16	4,540	10	395296
19,0	3/4	4,540	10	395297
20,0	–	4,540	10	395298
20,6	13/16	4,540	10	395299
22,2	7/8	4,540	10	395300
24	15/16	4,540	10	395301
25,4	1	4,540	10	395303

ECS-T				
Tloušťka		Rozměry		Číslo položky
mm	palce	M	palce	
0,8	1/32	1,19 x 1,19	47 x 47	058109
1,5	–	1,5 x 1,5	59 x 59	058115
1,6	1/16	1,5 x 1,5	59 x 59	058108
2,0	–	1,5 x 1,5	59 x 59	058116
2,4	3/32	1,5 x 1,5	59 x 59	058112
3,2	1/8	1,5 x 1,5	59 x 59	058111
Desky FDA				
0,8	1/32	1,19 x 1,19	47 x 47	058132
1,5	–	1,5 x 1,5	59 x 59	058136
1,6	1/16	1,5 x 1,5	59 x 59	058131
2,0	–	1,5 x 1,5	59 x 59	058137
2,4	3/32	1,5 x 1,5	59 x 59	058134
3,2	1/8	1,5 x 1,5	59 x 59	058133

Informace o objednávání produktů 5500, 5505H nebo jakýchkoli dalších ucpávkových produktů naleznete v online technickém listu (PDS).

MĚKKÉ UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ - INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

5800			
ID palce	OD palce	Průřez	Číslo položky
0,312	0,750	0,219	009179
0,375	0,750	0,187	009104
0,375	0,875	0,250	009107
0,437	0,812	0,187	008227
0,437	1,125	0,344	008310
0,437	0,687	0,500	–
0,500	0,875	0,187	009113
0,500	1,000	0,250	009116
0,511	1,062	0,275	008312
0,562	1,000	0,218	053157
0,625	1,000	0,187	009119
0,625	1,125	0,250	009149
0,629	1,023	0,197	008293
0,750	1,125	0,187	052847
0,750	1,250	0,250	009122
0,750	1,375	0,312	009125
0,750	1,500	0,375	052848
0,787	1,496	0,354	010409
0,875	1,250	0,187	008271
0,875	1,375	0,250	009152
0,875	1,500	0,312	008300
0,905	1,417	0,256	052924
0,937	2,312	0,687	052850
1,000	1,375	0,187	044749
1,000	1,500	0,250	009128
1,000	1,625	0,312	009131
1,000	1,750	0,375	008237
1,125	1,625	0,250	009134
1,125	1,750	0,312	009137
1,125	1,875	0,375	052968
1,125	2,312	0,594	052906
1,125	2,375	0,625	052925
1,125	2,500	0,687	044753
1,181	1,772	0,296	052898
1,181	1,811	0,315	052844
1,250	1,625	0,187	009188
1,250	1,750	0,250	009158
1,250	1,912	0,331	052913
1,250	2,000	0,375	009143
1,250	2,250	0,500	052926
1,250	2,625	0,687	008247
1,255	1,925	0,335	052927
1,260	1,732	0,236	044754
1,375	2,000	0,312	009155
1,375	2,125	0,375	009164
1,375	2,375	0,500	052851
1,500	2,000	0,250	009182
1,500	2,125	0,312	008250

5800 (pokračování)			
ID palce	OD palce	Průřez	Číslo položky
1,500	2,250	0,375	009146
1,500	2,281	0,390	052928
1,625	2,375	0,375	009700
1,625	2,625	0,500	052929
1,750	2,250	0,250	010663
1,750	2,500	0,375	010408
1,750	2,750	0,500	044752
1,875	2,500	0,312	044756
1,875	2,625	0,375	044748
2,000	2,500	0,250	009176
2,000	3,000	0,500	044746
2,035	3,060	0,513	052893
2,125	3,125	0,500	052930
2,125	3,155	0,515	052909
2,250	3,250	0,500	052879
2,500	3,000	0,250	008314
2,500	3,250	0,375	052846
2,500	3,530	0,515	052915
2,500	3,560	0,500	052932
3,000	4,000	0,500	052933
3,000	4,125	0,562	008301

Další velikosti jsou k dispozici, obraťte se na technické oddělení pro aplikace společnosti Chesterton.

GraphMax™				
Velikost		Balení ±5 %		Číslo položky
mm	palce	kg	libry	
9,5	3/8	0,908	2	150004
		2,270	5	150005
		3,175	7	150006
10,0	–	0,908	2	150007
		2,270	5	150008
11,0	7/16	0,908	2	150009
		2,270	5	150010
12,0	–	0,908	2	150011
		2,270	5	150012
12,7	1/2	0,908	2	150013
		2,270	5	038740
		3,175	7	038741
14,0	9/16	2,270	5	038738
		3,175	7	038744
16,0	5/8	3,175	7	038742
17,5	11/16	3,175	7	150019
19,0	3/4	3,175	7	038743
20,0	–	3,175	7	150021
20,5	13/16	3,175	7	150022
22,2	7/8	3,175	7	150023
24,0	15/16	3,175	7	150024
25,4	1	3,175	7	150025

MĚKKÉ UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ - INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

SuperSet™ Položka výrobku pro Ahlstrom® APP				
Ložisko	ID x OD x Průřez mm	Počet kroužků	Typ balení	Číslo položky
1	40 x 60 x 10,0	2	1400R	210204
			1730	210201
			1760	210202
			370	210203
			477-1T	210205
			DualPac® 2211	389777
2	50 x 70 x 10,0	2	1400R	210210
			1730	210206
			1760	210207
			370	210209
			477-1T	210211
			DualPac® 2211	389778
3	60 x 85 x 12,5	2	1400R	210215
			1730	210212
			1760	210213
			370	210214
			477-1T	210216
			DualPac® 2211	389779
4	70 x 95 x 12,5	2	1400R	210221
			1730	210217
			1760	210218
			370	210219
			477-1T	210222
			DualPac® 2211	389780
5	90 x 122 x 16,0	2	1400R	210227
			1730	210223
			1760	210225
			370	210226
			477-1T	210228
			DualPac® 2211	389781
6	100 x 132 x 16,0	2	1400R	210233
			1730	210229
			1760	210231
			370	210232
			477-1T	210234
			DualPac® 2211	389782

Ahlstrom® je registrovaná ochranná známka společnosti Ahlstrom-Munksjö Oyj Public Limited Co.

SuperSet™ Produktová položka pro Ahlstrom® APT				
Ložisko	ID x OD x Průřez palce	Počet kroužků	Typ balení	Číslo položky
1	1,625 x 2,375 x 0,375	2	1400R	210239
			1730	210236
			1760	210237
			370	210238
			477-1T	210241
			DualPac® 2211	389783
2	2,000 x 2,750 x 0,375	2	1400R	210245
			1730	210242
			1760	210243
			370	210244
			477-1T	210246
			DualPac® 2211	389784
3	2,375 x 3,375 x 0,500	2	1400R	210250
			1730	210247
			1760	210248
			370	210249
			477-1T	210251
			DualPac® 2211	389785
4	2,750 x 3,750 x 0,500	2	1400R	210255
			1730	210252
			1760	210253
			370	210254
			477-1T	210257
			DualPac® 2211	389786
5	3,500 x 4,750 x 0,625	2	1400R	210262
			1730	210258
			1760	210259
			370	210261
			477-1T	210263
			DualPac® 2211	389787
6	3,937 x 5,197 x 0,625	2	1400R	210267
			1730	210264
			1760	210265
			370	210266
			477-1T	210268
			DualPac® 2211	389788

MĚKKÉ UCPÁVKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ - INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

SuperSet™ Položka výrobku pro Goulds®				
Model čerpadla	ID x OD x Průřez palce	Počet kroužků	Typ balení	Číslo položky
3175 L	4,750 x 5,750 x 0,500	3	1400R	210033
			1730	210030
			1760	210031
			370	210032
			477-1T	210034
			DualPac® 2211	389789
3175 M	3,750 x 4,750 x 0,500	3	1400R	210028
			1730	210025
			1760	210026
			370	210027
			477-1T	210029
			DualPac® 2211	389790
3175 S	3,000 x 4,000 x 0,500	3	1400R	210023
			1730	210020
			1760	210021
			370	210022
			477-1T	210024
			DualPac® 2211	389791
3196 LT	2,125 x 2,875 x 0,375	3	1400R	210013
			1730	210010
			1760	210011
			370	210012
			477-1T	210014
			DualPac® 2211	389792
3196 MT	1,750 x 2,50 x 0,375	3	1400R	210008
			1730	210005
			1760	210006
			370	210007
			477-1T	210009
			DualPac® 2211	389793
3196 ST	1,375 x 2,00 x 0,3125	3	1400R	210003
			1730	210000
			1760	210001
			370	210002
			477-1T	210004
			DualPac® 2211	389794
3196 XLT	2,500 x 3,375 x 0,4375	3	1400R	210018
			1730	210015
			1760	210016
			370	210017
			477-1T	210019
			DualPac® 2211	389795

Goulds® je registrovaná ochranná známka společnosti ITT Industries.

SuperSet™ Položka výrobku pro Warman®				
Model čerpadla	ID x OD x Průřez palce	Počet kroužků	Typ balení	Číslo položky
B rám	1,785 x 2,435 x 0,3125	3	1730	210738
			1830-SSP	212036
			412-W	212055
			DualPac® 2211	389796
C rám	2,312 x 3,064 x 0,375	3	1730	210739
			1830-SSP	212040
			412-W	212038
			GraphMax™ DualPac® 2211	212039 389797
D rám	3,250 x 4,250 x 0,500	3	1730	210741
			1830-SSP	212044
			412-W	212042
			GraphMax™ DualPac® 2211	212043 389798
E rám	4,000 x 5,250 x 0,625	3	1730	210742
			1830-SSP	212048
			412-W	212046
			GraphMax™ DualPac® 2211	212047 389799
F rám	5,125 x 6,625 x 0,750	3	1730	210744
			1830-SSP	212052
			412-W	212050
			GraphMax™ DualPac® 2211	212051 389800

Warman® je registrovaná ochranná známka společnosti Weir Minerals.

INFORMACE O OBJEDNÁVÁNÍ PRŮMYSLOVÝCH MAZIV A VÝROBKŮ PRO OPRAVY A ÚDRŽBU

274 Průmyslový odmašťovač	
20 l	081006
208 l	081013
Sprej 350 g - ECSU	081676
276 Čistič elektronických součástek	
20 l	081623
208 l	081624
Sprej 250 g - ECSU	081622
279 PCS: Precision Výkonný čistič (Není k dispozici v EMEA)	
Sprej 250 g - ECSU	083434
292 Precision Výkonný odmašťovač (Není k dispozici v EMEA)	
Sprej 250 g - ECSU	080529
294 Odmašťovač kritických povrchů	
Sprej 379 g ECSU	080783
296 Čistič elektrokontaktů (Není k dispozici v EMEA)	
Sprej 250 g - ECSU	088650
390 Řezací olej	
Sprej 370 g - ECSU	080102
601 Olej na čepy a pouzdra řetězů	
3,8 l (1 gal)	081904
20 l	081910
208 l	081907
Sprej 350 g - ECSU	081902
610 Plus Syntetický mazací olej	
475 ml	086441
3,8 l (1 gal)	084296
20 l	084297
208 l	084295
610 HT Syntetický mazací olej	
3,8 l (1 gal)	083765
20 l	080418
208 l	080419
610 MT Plus Syntetický mazací olej	
20 l	082852
208 l	082853
615 HTG #1 - Vysokoteplotní plastické mazivo	
400 g	086935
18 kg	086936
55 kg	086007
180 kg	080725
615 HTG #2 - Vysokoteplotní plastické mazivo	
400 g	080042
18 kg	080043
55 kg	080045
180 kg	080728
615 HTG #2- 460 - Vysokoteplotní plastické mazivo	
400 g	084204
18 kg	084205
180 kg	084190
625 CXF	
400 g	080707
18 kg	080705
55 kg	080706

630 SXCF Mazivo	
400 g	082713
18 kg	082711
55 kg	082714
Sprej 285 g - ECSU	088687
630 SXCF 220 #1 Plastické mazivo (Není k dispozici v EMEA)	
400 g	085768
18 kg	085769
55 kg	085770
180 kg	085771
635 SXC Plastické mazivo	
400 g	088556
18 kg	088557
55 kg	088558
180 kg	088559
650 Moderní mazivo pro strojní zařízení	
475 ml	085944
20 l	085898
208 l	085949
652 Pneumatické mazivo a kondicionér	
475 ml	086888
20 l	086000
208 l	083018
690 FG (Potravinářské mazivo)	
3,8 l (1 gal)	082703
20 l	082710
208 l	082705
Sprej 350 g - ECSU	082706
715 Spraflex®	
20 l	081709
208 l	081707
Sprej 350 g - ECSU	081702
715 Spraflex® Gold	
3,8 l (1 gal)	081896
20 l	081897
208 l	081898
Sprej 300 g - ECSU	082015
720 CCG Mazivo s ředidlem	
Sprej 285 g - ECSU	086227
20 l	085995
208 l	085996
475 ml	085994
720 CCG Mazivo	
20 l	085993
723 Sprasolvo™ Uvolňovač	
Sprej 350 g - ECSU	081308
723 FG Sprasolvo™ Uvolňovač	
475 ml	086247

Číslo objednávky platí pro produkty vyrobené v USA:

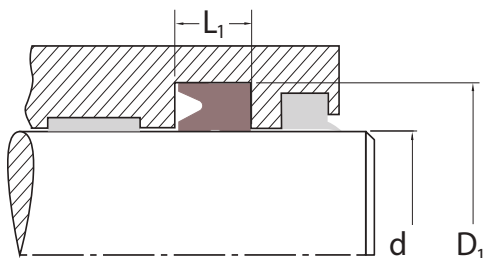
INFORMACE O OBJEDNÁVÁNÍ PRŮMYSLOVÝCH MAZIV A VÝROBKŮ PRO OPRAVY A ÚDRŽBU

725 Mazivo proti zadření plněné niklem	
250 g Verze se štětcem.....	081266
500 g Verze se štětcem.....	082359
20 l (24 kg)	082349
Sprej 350 g - ECSU	082351
730 Spragrip® Sprej na řemeny	
Sprej 320 g - ECSU	080308
740 Silný antikorozní ochranný prostředek	
3,8 l (1 gal).....	087705
20 l	087704
208 l	087707
Sprej 300 g - ECSU	087702
752 Kompozit pro studené zinkování	
2,7 kg.....	082603
Sprej 350 g.....	082601
763 Rust Transformer™	
3,8 l (1 gal).....	089417
20 l	089418
208 l	089419
772 Prémiové mazivo proti zadření plněné niklem	
500 g Verze se štětcem.....	082381
775 Ochrana proti vlhkosti	
457 ml	086486
20 l	082110
208 l	082107
783 ACR Ochrana proti zadření a korozi	
250 g Verze se štětcem.....	082805
500 g Verze se štětcem.....	088653
20 l (24 kg)	088654
785 Mazivo proti zadírání	
200 g	086907
250 g Verze se štětcem.....	082016
500 g Verze se štětcem.....	080747
20 l (24 kg)	080748
Sprej 350 g - ECSU	081664
785 FG Mazivo proti zadření	
200 g Verze se štětcem.....	088506
500 g Verze se štětcem.....	080788
800 GoldEnd® Těsnicí páska	
6,4 mm x 13,72 m (1/4 x 540 stop)	000805
12,7 mm x 4,57 m (1/2 x 180 stop)	000801
12,7 mm x 13,72 m (1/2 x 540 stop)	000802
12,7 mm x 32,92 m (1/2 x 1 296 stop)	000803
19,1 mm x 13,72 m (3/4 x 540 stop)	000804
25,4 mm x 13,72 m (1 x 540 stop)	000806

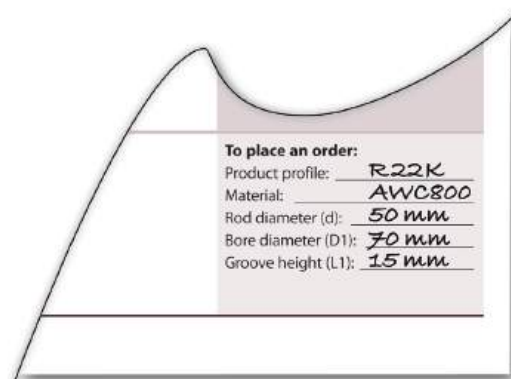
803 Průmyslový a námořní čistič II	
3,8 l (1 gal).....	086774
20 l	090379
208 l	090388
1 000 l	086768
KPC 820	
20 l	082260
208 l	082264
1 000 l	083555
KPC 820N	
20 l (Není k dispozici v EMEA)	088584
208 l (Není k dispozici v EMEA)	088585
860 Sada tvarovatelného polymerového těsnění	
Souprava: 2x sprej a 2x kazeta	086310
900 GoldEnd® Pasta	
20 l	000936
200 g	000908
500 g Verze se štětcem.....	000909
Lubri-Cup™ řada EM	
Lubri-Cup EM 250 ml Hlavní jednotka	084307
Lubri-Cup EM 500 ml Hlavní jednotka (Není k dispozici v EMEA).....	084510
Lubri-Cup XPL 250 ml Hlavní jednotka (Není k dispozici v EMEA).....	086412
Lubri-Cup EM-S 250 ml Hlavní jednotka (Není k dispozici v EMEA) (cena zahrnuje skříňku relé)	084309
Lubri-Cup EM-SP 250 mm pro stejnosměrný proud (cena zahrnuje zdroj napájení).....	084311
Lubri-Cup EM-VS 120*/240 ml.....	085840
*(Není k dispozici v EMEA)	
Maznice Lubri-Cup™ OL 500	
Na baterie.....	084319
s napájením na střídavý proud	084457
s napájením na stejnosměrný proud	084464
Lubri-Cup™ VG	
250 ml s plastickým mazivem 615#1 HTG (Není k dispozici v EMEA).....	084304
250 ml s plastickým mazivem 615#2 HTG (Není k dispozici v EMEA).....	084305
250 ml s plastickým mazivem 615#2-460 HTG (Není k dispozici v EMEA).....	085783
250 ml s plastickým mazivem 630 SXCF (Není k dispozici v EMEA).....	084306
250 ml s plastickým mazivem 633 SXCM (Není k dispozici v EMEA)	084404
250 ml s plastickým mazivem 635 SXC (Není k dispozici v EMEA).....	084383
Lubri-Cup™ VG Mini	
120 ml s plastickým mazivem 630 SXCF	084473
120 ml s plastickým mazivem 615# 2 HTG	084477
120 ml s plastickým mazivem 635 SXC (Není k dispozici v EMEA)	084492

Číslo objednávky platí pro produkty vyrobené v USA:

INFORMACE PRO OBJEDNÁVÁNÍ POLYMEROVÝCH TĚSNĚNÍ

**Příklad:**

Profil výrobku	R22K
Materiál (označení AWC)	AWC800
Průměr pístnice (d)	50 mm
Průměr komory (D ₁)	70 mm
Výška drážky (L ₁)	15 mm



SCHVÁLENÍ A CERTIFIKACE VÝROBKŮ

Polymerová těsnění

Aplikace	Certifikace/schválení	Materiál
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21	AWC510
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC520
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	AWC615
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC650
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	AWC754
Kontakt s potravinami	FDA 21 CFR	AWC830

Mechanické ucpávky

Aplikace	Certifikace/schválení	Výrobek
ATEX	ATEX Kat 1 (skupina 2)	442, 2810
Pitná voda	Schváleno společností ACS	442, 150
Pitná voda	NSF-61	442C, 442, 1810, S10, 1510
Pitná voda	Schváleno podle WRAS	442C, 491, 1510
Kontakt s potravinami	FDA - 21 CFR	442, 442C, S10, S20, 155, 255, 1810, 2810
Kontrola těkavých látek	TA Luft/VDI 2440	4400

Poznámka: Výše uvedené certifikace a shoda jsou k dispozici na požádání.

SCHVÁLENÍ A CERTIFIKACE VÝROBKŮ

Kompresní ucpávky

Aplikace	Certifikace/schválení	Výrobek
Kontrola těkavých látek	API-589 (požárně bezpečné) - API-607 (požárně bezpečné)	1600
Kontrola těkavých látek	API-622 - API-607 (požárně bezpečné) - TA Luft/ VDI 2440 -ISO 15848-1*	1622
Kontrola těkavých látek	API-589 (požárně bezpečné)	5800
Kontrola těkavých látek	TA Luft/VDI 2440	1600/477-1 LL
Kontrola těkavých látek	TA Luft/VDI 2440	1724/477-1 LL
Kontrola těkavých látek	TA Luft/VDI 2440	1724 Low E
Kontrola těkavých látek	API-589 (požárně bezpečné)	5300GTPG / 1 600
Kontrola těkavých látek	API-589 (požárně bezpečné)	5800E
Kontrola těkavých látek	API-589 (požárně bezpečné)	5800T
Vojsko	MIL P-24790(SH)	1760
Jaderné	Jaderné 10CFR pt21	1601
Jaderné	Jaderné 10CFR pt21	5800
Kompatibilní s kyslíkem	BAM kyslík	1730
Kompatibilní s kyslíkem	BAM kyslík	1830
Kompatibilní s kyslíkem	BAM kyslík	1724-OX

*Standard pro zkoušku ventilů

Těsnění přírub

Aplikace	Certifikace/schválení	Výrobek
Kontakt s potravinami	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	ECS-T
Kontrola těkavých látek	TA Luft/VDI 2440	ECS-T
Kontrola těkavých látek	TA Luft/VDI 2440	Steel Trap™
Námořní doprava	Přeprava schválená společností ABS	ECS-T

ARC

Oblast aplikace	Schválení	Výrobek
Pitná voda - spojovací a těsnicí materiál	NSF Standard 61 - pitná voda v USA (horká voda)	ARC 5ES
Pitná voda - ochranné (bariérové) materiály	NSF Standard 61 - pitná voda v USA (nádrže, potrubí, ventily, čerpadla a fitinky)	ARC S1PW
Opravy kovů a hlazení trupů typy I a II	Speciální schválení - MIL-PRF-24176 (QPL-24176)	ARC 10
Opravy kovů a hlazení trupů typy I a II	Speciální schválení - MIL-PRF-24176 (QPL-24176)	ARC 858
Pitná voda	WRAS schválení pro studenou vodu (pitná voda ve Velké Británii)	ARC S2(E)
Pitná voda	WRAS schválení pro studenou vodu (pitná voda ve Velké Británii)	ARC SD4i(E), ARC 858(E)
Pitná voda	Globální migrační test na schválení vody (zkušební laboratoř Iren)	ARC S2
Pitná voda	Globální migrační test na schválení vody (zkušební laboratoř Iren)	ARC CS2
Kontakt s potravinami	Testováno podle normy (EC) č. 1935/2004	ARC 791
Kontakt s potravinami	Testováno podle normy (EC) č. 1935/2004	ARC S1PW
Kontakt s potravinami	Testováno podle normy 21 CFR 175.300	MX FG
Kontakt s potravinami	Testováno podle směrnice (EC) č. 1935/2004	ARC HT-S(E)

chesterton.com/resources/compliance-approvals

Poznámka: Výše uvedené certifikace a shoda jsou k dispozici na požádání.

SCHVÁLENÍ A CERTIFIKACE VÝROBKŮ

Průmyslová maziva a výrobky pro opravy a údržbu

produktové	NSF	FDA	Vojenské/federální specifikace	Ostatní
274 Průmyslový odmašťovač	C1, K1, K2 133955 C1, K1, K2 133949 (sprej)	178.3530	–	–
276 Čistič elektronických komponent	K2 133974 (velké balení) K2 133973 (sprej)	172.882 172.884 178.3530 178.3650		
279 PCS	K2 134012	–	–	
294 CSD	C1, K1, K3 143867			
296 Čistič elektronických kontaktů	K2 134002	–	–	–
390 Řezný olej	H2, U2 134014 H2, U2 134947 (sprej)	–	–	–
601 Olej na čepy a pouzdra řetězů	H2 133927 (sprej) H2 133979 (velké balení)	–	–	– CFIA
610 Syntetický mazací olej Plus	H2 153827 (velké balení)	–	–	–
615 HTG #1	H2 133941	–	–	–
615 HTG #2	H2 133940	–	–	–
630 SXCF	H1 158844 (velké balení) H1 142462 (sprej)	178.3570	–	–
630 SXCF 220 #1	H1 157331	178.3570	–	–
650 AML	H1 162986	178.3570		
652 Pneumatické mazivo a kondicionér	H2 133944	–	–	–
690 FG mazivo	H1 133933 (sprej) H1 133969 (velké balení)	178.3620	–	– CFIA
715 Spraflex® Standard a Gold	H2 133938 H2 133934 (sprej) H2 133930 (Gold) H2 133931 (Gold sprej)	–	–	–
720 CCG	H1 164375 (velké balení) H1 164376 (velké balení s ředidlem) H1 170586 (sprej)	178.3570		
723 Sprasolvo™	H2 133939	–	–	–
723 FG Sprasolvo™	H1 132237	178.3570		
725 Nikl Kompozit proti zadření	H2 133959	–	MIL-A-907	CFIA
730 Spragrip®	P1 133947	–	–	–
740 Vysoce účinná antikorozi ochrana	–	–	MIL-C-16173D Třída 1 a 4	–
752 Kompozit pro studené zinkování	–	–	MIL-P-46105 MIL-P-26915 MIL-P-21035	–
772 Prémiová pasta proti zadření kompozit niklu	–	–	MIL-A-907F	GE TIL 1117-3R1 GE D50YP12 GE NEDC-31735P

Aktualizované seznamy a úplný popis kódů kategorií najdete na adrese NSF.org/usda/psnclistsings.asp

SCHVÁLENÍ A CERTIFIKACE VÝROBKŮ

Průmyslová maziva a výrobky pro opravy a údržbu

produktové	NSF	FDA	Vojenské/federální specifikace	Ostatní
785 Mazivo proti zadření (velké balení)	H2 133960	–		–
785 FG Mazivo proti zadření (velké balení)	H1 132237	178.3570		–
800 Páka GoldEnd® Tape	H1, S2 134016	177.1615 177.1550	MIL-T-27730A	Na seznamu UL®, na seznamu UL pro kanadské bezpečnostní standardy Testované na kyslík podle ISO 10297 a ISO 11114-3, Certifikované na kyslík BAMA Ref. č. 11.1/46 513 Certifikovaná potravinářská kvalita 1935-2004
803 Průmyslový a námořní čistič II	A1 133966	–	–	–
860 Formovatelný Polymerové těsnění	S2 134017 (sprej) P1 134018 (tvrdnoucí)	175.300 177.2600	–	– CFIA
900 Těsnicí pasta GoldEnd® Paste	H2, S2 133957	–	–	Na seznamu UL®, CFIA
Lubri-Cup™ VG Mini				IP68, Na seznamu UL®, ATEX
Lubri-Cup™ VG				IP68, Na seznamu UL®, ATEX
Lubri-Cup™ EM-XPL				Na seznamu Intertek, ATEX

Aktualizované seznamy a úplný popis kódů kategorií najdete na adrese [NSF.org/usda/psnclists.asp](https://www.nsf.org/usda/psnclists.asp)

[illegible]

POZNÁMKY

Ahlstrom® je registrovaná ochranná známka společnosti Ahlstrom-Munksjö Oyj. Co.
 Elgiloy® je registrovaná ochranná známka společnosti Elgiloy Specialty Metals, divize společnosti Combined Metals of Chicago.
 Goulds® je registrovaná ochranná známka společnosti ITT Industries.
 Hastelloy® je registrovaná ochranná známka společnosti Haynes International
 Monel® je registrovaná ochranná známka společnosti Special Metals Corporation.
 Název a logo NSF jsou ochranné známky společnosti NSF International
 PEEK™ je ochranná známka společnosti Victrex Manufacturing Limited a její skupiny společností.
 SpiralTrac™ je registrovaná ochranná známka společnosti EnviroSeal Engineering Products Ltd.
 UL, logo UL logo a certifikační známky UL jsou ochranné známky společnosti UL LLC.

Značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli používání těchto značek společností A.W. Chesterton podléhá podmínkám licence.
 Warman® je registrovaná ochranná známka společnosti Weir Minerals.
 Chesterton®, DualPac®, GoldEnd®, Spraflex® a Spragrip® jsou registrované ochranné známky vlastněné společností A.W. Chesterton Company.
 AMPS™, AXIUS™, ChemLast™, Chesterton Connect™, Intelli-Flow™, GraphMax™, Lubri-Cup™, QBT™, Rust Transformer™, Sprasolvo™, Steel Trap™, SuperSet™, a T.A.B.S.™ jsou ochranné známky vlastněné společností A.W. Chesterton Company.

Všechna prohlášení obsažená v tomto katalogu týkající se tlaku, chemické kompatibility, teploty a jmenovitých provozních hodnot jsou založena na obecných zkušenostech s používáním. Vzhledem k rozmanitému použití našich výrobků, širokému sortimentu dostupných výrobků, široké paletě provozních podmínek a nepředvídatelnosti lidského faktoru zapojeného do instalace těchto výrobků konečným uživatelem byste neměli postupovat podle uvedených doporučení bez předchozí praktické zkušenosti nebo konzultace s autorizovaným zástupcem společnosti Chesterton.

Údaje o materiálech, konstrukčních metodách, instalaci a odstraňování závad podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Spolehlivost a účinnost je úzce spjata s provozními podmínkami a stavem zařízení. Technické údaje odrážejí výsledky laboratorních zkoušek a udávají pouze obecné vlastnosti. A.W. SPOLEČNOST CHESTERTON COMPANY POPÍRÁ VEŠKERÉ VÝSLOVNÉ NEBO MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, VČETNĚ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL NEBO POUŽITÍ. PŘÍPADNÁ ODPOVĚDNOST JE OMEZENÁ POUZE NA VÝMĚNU VÝROBKU.



Globální řešení, místní servis

Od svého založení v roce 1884 Chesterton Company úspěšně naplňuje náročné potřeby své rozmanité klientské základny. Dnes zákazníci, stejně jako dříve, využívají výhod, které jim řešení Chesterton® přinášejí ve zvýšené spolehlivosti zařízení, optimalizaci spotřeby energie, technické podpoře a servisu kdekoli na světě.

Celosvětová působnost společnosti Chesterton:

- Servisní pracoviště ve více než 113 zemích
- Výrobní závody po celém světě
- Více než 500 servisních středisek a prodejních kanceláří po celém světě
- Více než 1 200 vyškolených místních servisních odborníků a techniků

chesterton.com



ISO certifikáty společnosti Chesterton naleznete na adrese chesterton.com/corporate/iso

Distributor:

Technické údaje odrážejí výsledky laboratorních zkoušek a udávají pouze obecné vlastnosti. Společnost A.W. Chesterton Company odmítá veškeré výslovné, nebo mlčky předpokládané záruky, včetně záruky prodejnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Případná odpovědnost je omezena pouze na výměnu výrobku. Všechny obrázky v tomto katalogu jsou pouze pro ilustraci a estetické účely a nejsou určeny jako pokyny k použití, bezpečnosti, manipulaci nebo používání jakéhokoli produktu nebo zařízení. Prostudujte si příslušné bezpečnostní listy, informační listy k produktům nebo označení produktů, kde naleznete informace o bezpečném používání, skladování, manipulaci a likvidaci produktů, nebo se poraďte s místním zástupcem oddělení prodeje společnosti Chesterton.

© 2026 A.W. Chesterton Company.

® Registrovaná ochranná známka společnosti A.W. Chesterton Company v USA a dalších zemích, pokud není uvedeno jinak.