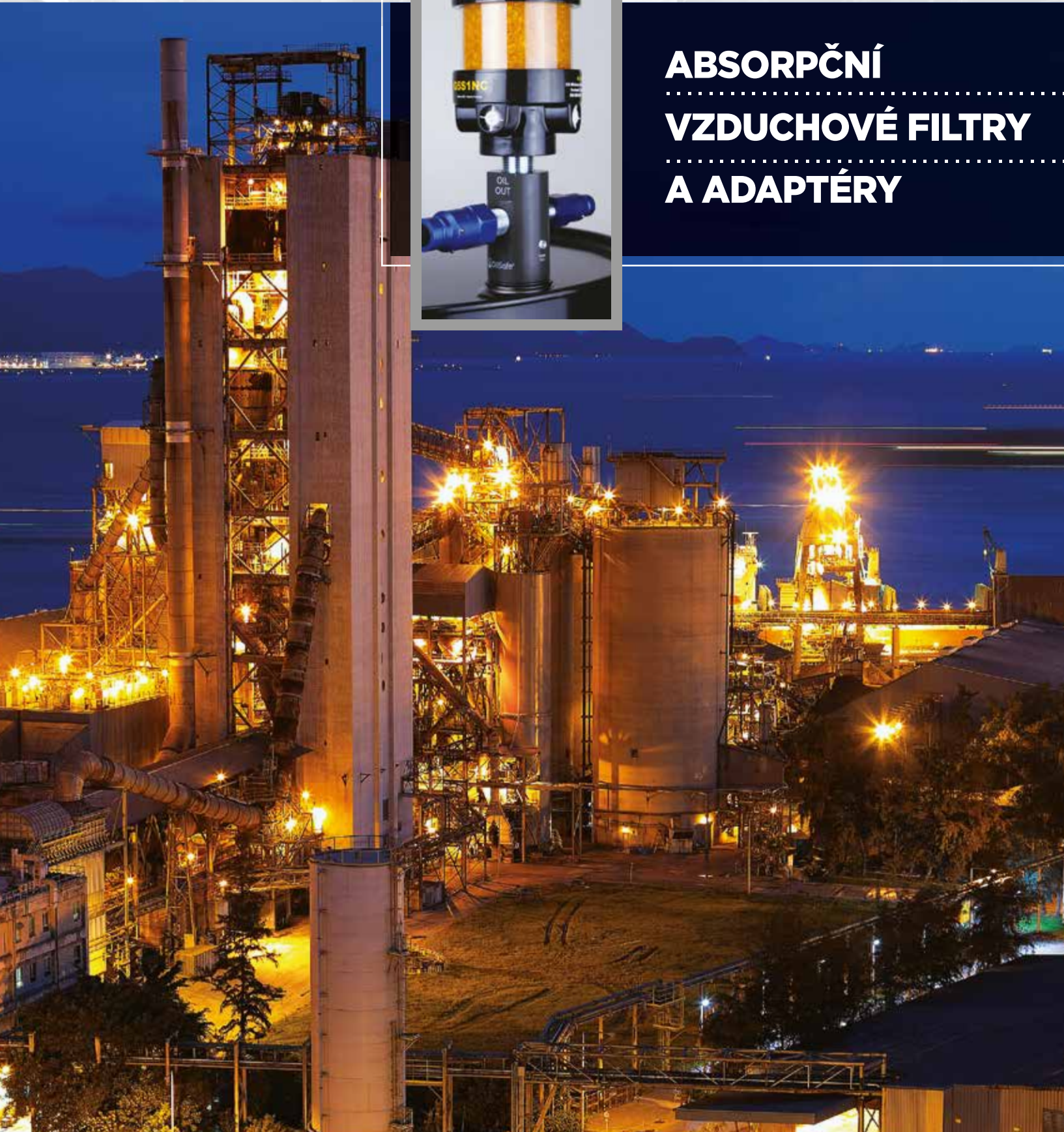


ABSORPČNÍ VZDUCHOVÉ FILTRY A ADAPTÉRY



Společnost Air Sentry® nastavuje od roku 1997 standard v oblasti technologie vzduchových filtrů pro kontrolu znečištění a vytváří nejmodernější prvky, které snižují znečištění částicemi a vlhkostí. Tato inovativní sada vzduchových filtrů jako první integrovala technologii zpětného ventilu a jako první nabízela náhradní vysoušecí/filtrací vložky, což výrazně snížilo náklady na údržbu.

ZLATÝ STANDARD V KONTROLE KONTAMINACE



Průhledná konstrukce umožňuje z 360 stupňů a z velké vzdálenosti provádět snadnou kontrolu změny se barvy silikagelu. Inertní silikagel se změní ze zlaté na tmavě zelenou, což vizuálně indikuje adsorpci vlhkosti a potvrzuje, že vzduchový filtr plní svou úlohu.

Výrobky Air Sentry pokrývají širokou škálu požadavků na použití. Sada se skládá z variant Dobré, Lepší a Nejlepší, které jsou navrženy tak, aby splňovaly specifikace konkrétní aplikace a doby trvání.



DOBŘE

ADA Z

*Aplikace s omezeným
prostorem -
na jedno použití*

ADA D

*Stacionární aplikace -
na jedno použití*

LEPŠÍ

ADA X

*Aplikace s vysokou
vlhkostí/vysokým obsahem
prachu - k dispozici
náhradní vložky*

NEJLEPŠÍ

GUARDIAN®

*Vhodné pro většinu
aplikací - Dostupné
náhradní vložky -
Přizpůsobitelné
modulární doplňky*

Pokud se chcete dozvědět více o dalších řadách, modelech a možnostech konfigurace, které nejsou uvedeny v této brožuře, kontaktujte nás nebo navštivte naše webové stránky.

Absorp ní vzduchové filtry

ADA Z

Vzduchové filtry řady Z jsou jednorázové a jsou určeny pro aplikace, kde je omezený prostor nebo kde jsou požadavky na průtok vzduchu nižší než 5 cfm. Řada Z se obvykle používá u převodovek a systémech s malým objemem kapaliny, kde je omezený montážní prostor nebo kde se větší vzduchový filtr nevejde bez vzdálené montáže.



Aplikace s omezeným prostorem – převodovky • sudy • přepravní nádrže • malé nádoby na olej

Model	Výška palce (cm)	Průměr palce (cm)	Montážní připojení	Silikagel lbs. (kg)	Maximální adsorpční kapacita fl. oz. (ml)	Maximální průtok vzduchu (cfm)	Maximální průtok kapaliny zásobníkem (gpm)	Typ média
Z-131	2 (5.1)	2 (5.1)	1/2" FNPT	0.08 (0.04)	0.49 (14)	5	37	Silikagel
Z-132	3.25 (8.3)	2 (5.1)	1/2" FNPT	0.1 (0.05)	0.92 (27)	5	37	Silikagel
Z-133	2 (5.1)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.3 (0.1)	1.84 (54)	5	37	Silikagel
Z-134	3.25 (8.3)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.5 (0.2)	3.06 (90)	5	37	Silikagel
Z-135	5.5 (14.0)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.8 (0.4)	4.91 (145)	5	37	Silikagel

ADA D

Vzduchové filtry řady D jsou nabízeny v mnoha provedeních a různých velikostech, jsou jednorázové a navrženy tak, aby splňovaly požadavky většiny stacionárních aplikací v oblasti hospodaření s kapalinami. Vzduchové filtry zajišťují flexibilitu díky použití 100% silikagelu pro adsorpci vlhkosti. Všechny modely řady D jsou vybaveny filtrací pevných částic o velikosti 2 mikronů a nabízejí průtok vzduchu 20 cfm.



Stacionární aplikace – zásobníky oleje • zásobníky kapalin • transformátory • čerpadla • převodovky

Model	Výška palce (cm)	Průměr palce (cm)	Montážní připojení	Silikagel lbs. (kg)	Maximální adsorpční kapacita fl. oz. (ml)	Maximální průtok vzduchu (cfm)	Maximální průtok kapaliny zásobníkem (gpm)	Typ média
D-100	3.5 (8.9)	5 (12.7)	1" slip fit	0.8 (0.4)	4.91 (145)	20	150	Silikagel
D-101	5 (12.7)	5 (12.7)	1" slip fit	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Silikagel
D-102	8 (20.3)	5 (12.7)	1" slip fit	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Silikagel
D-103	8 (20.3)	5 (12.7)	1" MNPT	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Silikagel
D-104	8 (20.3)	5 (12.7)	2" MNPT	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Silikagel
D-108	10 (25.4)	5 (12.7)	2" MNPT	3.5 (1.6)	21.47 (634)	20	150	Silikagel
D-154	5 (12.7)	5 (12.7)	1" MNPT	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Silikagel



ADA X

Vzduchové filtry řady X jsou lepším řešením pro prostředí s vysokou vlhkostí a prašností. Tato řada vzduchových filtrů nabízí náhradní vložky pro každý vzduchový filtr. V zájmu prodloužení životnosti vysoušedla obsahuje řada X dva zpětné ventily a opakovaně použitelný horní uzávěr. Zpětné ventily vytvářejí uzavřený systém, dokud není vyžadováno proudění vzduchu, což prodlužuje životnost vysoušedla. Zpětný přívodní ventil propouští vzduch do vzduchového filtru pouze tehdy, když rozdíl tlaku mezi atmosférou a nádrží kapaliny překročí mezní hodnotu 0,1 psi (otevírací tlak zpětných ventilů). Zpětný výstupní ventil umožňuje výstup vzduchu ze zásobníku, pokud diferenční tlak překročí hodnotu 0,1 psi.



Aplikace s vysokou vlhkostí nebo prašností – papírny • mycí prostory • parní čistírny • důlní lomy

Model	Zpětný ventil PSI vstup/výstup	Výška palce (cm)	Průměr palce (cm)	Montážní připojení*	Silikagel lbs. (kg)	Maximální adsorpční kapacita fl. oz. (ml)	Maximální průtok vzduchu (cfm)	Maximální průtok kapaliny zásobníkem (gpm)	Typ médiu	Používá náhradní vložku
X-50	0,3 (0,3)	5 (12,7)	3 (7,6)	" FNPT	0,6 (0,27)	3,68 (109)	10	75	Silikagel	L-50
X-100 (model mini)	0,3 (0,3)	6,25 (15,9)	3,25 (8,3)	1/2" FNPT	0,8 (0,4)	4,91 (145)	10	75	Silikagel	L-143
X-501	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	1" násuvné upevnění	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Silikagel	A-341
X-503	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	1" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Silikagel	A-345
X-505	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	1" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Silikagel	A-346
X-521	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	2" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Silikagel	A-343
X-522	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	2" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Silikagel	A-344

GUARDIAN®

GUARDIAN je špičková řada vzduchových filtrů společnosti Air Sentry. Některé modely jsou vybaveny uzavíracím zpětným ventilem, který zabraňuje vyčerpání vysoušecího prostředku odpadním vzduchem a chrání před těkavými výparů a stříkajícími kapalinami. Pouzdro GUARDIAN je vyrobeno z patentovaného materiálu Tritan®, který je vysoce odolný vůči nárazům a chemikáliím v širokém rozsahu provozních teplot. Tyto jedinečné vlastnosti přispívají k dlouhé životnosti vašeho vzduchového filtru a zařízení.

Díky modulární konstrukci GUARDIAN a volitelným doplňkovým funkcím můžete přizpůsobit každý model Guardian specifickým požadavkům vlastní aplikace. Od uzavíracího zpětného ventilu přes jeho stohovatelnou konstrukci, od jeho omyvatelného víka nebo jeho sdruženém ukazateli až po vysokokapacitní HEPA filtr – GUARDIAN vydrží déle a zkrátí prostoje, což vám poskytne flexibilitu, kterou potřebujete k ochraně svých průmyslových zařízení.



Ideální pro většinu aplikací – jediná řada absorpčních vzduchových filtrů, kterou společnost Air Sentry doporučuje pro použití s motorovou naftou* (nedoporučuje se pro aplikace s jinými palivy)

*Vzduchové filtry Guardian používané s motorovou naftou musejí být doplněny uzavíracím zpětným ventilem. Viz modely Guardian končící na NC, NG, NGC. Není k dispozici u modelů končících s N.



Model	Zpětný ventil PSI vstup/výstup	Výška v palcích palce (cm)	Průměr palce (cm)	Montážní připojení*	Silikagel lbs. (kg)	Maximální adsorpční kapacita fl. oz. (ml)	Maximální proudění vzduchu (cfm)	Maximální průtok kapaliny zásobníkem (gpm)	Typ média	Uzavírací zpětný ventil	Sdružený ukazatel	Používá náhradní vločku
G5SIN	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Silikagel	Ne	Ne	GRC5S
G5SING	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Silikagel	Ne	Ano	GRC5S
G5SINC	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Silikagel	Ano	Ne	GRC5SC
G5SINGC	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Silikagel	Ano	Ano	GRC5SC
G8SIN	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Silikagel	Ne	Ne	GRC8S
G8SING	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Silikagel	Ne	Ano	GRC8S
G8SINC	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Silikagel	Ano	Ne	GRC8SC
G8SINGC	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Silikagel	Ano	Ano	GRC8SC
G12SIN	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Silikagel	Ne	Ne	GRC12S
G12SING	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Silikagel	Ne	Ano	GRC12S
G12SINC	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Silikagel	Ano	Ne	GRC12SC
G12SINGC	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Silikagel	Ano	Ano	GRC12SC

*Na vyžádání lze objednat montážní připojení 2" NPT a 1" BSP.

Modulární doplňky Guardian

VYSOKOKAPACITNÍ VZDUCHOVÝ FILTR - GHCAF

Lze použít s absorpční vložkou nebo jako samostatný částicový filtr. Díky 0,3mikronovému HEPA filtru mají vysokokapacitní vzduchové filtry účinnost 99,97 %. Vhodný pro extrémně špinavé/prášné prostředí.



MODULÁRNÍ STOHOVATELNÝ KROUŽEK - GMSR

Pomocí modulárního stohovatelného kroužku můžete připojit kazety filtru GUARDIAN a prodloužit tak provozní životnost. Tento stohovatelný kroužek umožňuje také přidání vysokokapacitního vzduchového filtru a filtru s aktivním uhlím.



OCHRANNÉ KRYCÍ VÍKO - GSWDC

Víčko poskytuje ochranu v prostředí, kde je často prováděno mytí zařízení, a v prášném prostředí. Zabraňuje, aby jakýkoli přímý proud způsobil otevření zpětných ventilů v horním uzavěru. Ochranné krycí víčko je navrženo pro použití v potravinářských, těžářských, cementářských, celulózových a papírenských zařízeních a ve venkovním prostředí.



SDRUŽENÝ UKAZATEL*

Tento patentovaný sdružený ukazatel přesně indikuje stav filtru.

*Viz modely Guardian končící na NC, NG, NGC.



UZAVÍRACÍ ZPĚTNÝ VENTIL*

Uzavírací zpětný ventil izoluje adsorbent od odpadního vzduchu, čímž prodlužuje životnost vysoušedla a zároveň ho chrání před těkavými výpary a stříkajícími kapalinami.

*Viz modely Guardian končící na NC, NG, NGC. Není k dispozici u modelů končících na N. Doporučuje se pro použití na zásobnících, nádržích kapalin a převodovkách, kde jsou přítomny výpary a stříkající kapaliny.



Použití: Převodovky, hydraulické systémy, skladovací nádrže na maziva a motorovou naftu



Doplňky adaptér



Soupravy adaptér jsou k dispozici v tmav šedé barvě a jsou konfigurovány s barevnými rychlospojkami*, které jsou nabízeny v 10 známých barvách OilSafe nebo ve stříbrné barvě, bez rychlospojek nebo rychlospojek Iso-b.



SOUPRAVA ADAPTÉRU SUD

Soupravy adaptérů sudů umožňují instalaci vzduchových filtrů na jakoukoli skladovací nádrž nebo sud. Ještě nikdy neexistoval čistší a efektivnější způsob skladování, filtrování a čerpání maziv ze sudu. Jediná konstrukce zajišťuje, že veškerá manipulace s kapalinou probíhá prostřednictvím vyhrazených adaptérů.



SOUPRAVA ADAPTÉRU NÁDRŽÍ HYDRAULICKÉ KAPALINY

Soupravy adaptérů nádrží hydraulické kapaliny umožňují instalaci vzduchových filtrů na jakoukoli nádrž nebo zásobník hydraulické kapaliny. Hliníkové adaptéry mají rychlospojky dvou velikostí pro obousměrné čerpání oleje, takže systém zůstává vždy uzavřený vůči okolí.



SOUPRAVA ADAPTÉRU PŘEVODOVEK

Soupravy adaptérů převodovek umožňují instalaci vzduchových filtrů na jakoukoli převodovku. Olej lze obousměrně čerpat bez nutnosti otevření převodovky do atmosféry. Pomocí adaptéru lze provádět nezávislou filtraci, výměnu oleje a odběr vzorků.



ADAPTÉR S KLENUTOU PŘÍRUBOU

Adaptéry s klenutou přírubou poskytují nízkoprofilový, přesto robustní způsob montáže absorpčního vzduchového filtru s 1" závitem NPT k nádrži hydraulické kapaliny.



SPLASH ADAPTÉR

Splash adaptéry jsou ideální pro aplikace, kde mohou z nádrže tryskat kapaliny a dopadat na dno absorpčního vzduchového filtru. Ideální pro mobilní zařízení.



*Byla provedena kontrola barevných rychlospojek s cílem zajištění, že eloxované barvy jsou v rozsahu barevného spektra OilSafe. Barva a odstín se mohou u eloxovaných součástí lišit, což nemá vliv na provozní výkon výrobku.