

Informační leták č. 1 – 20.1.2015

Adresováno: Všem obchodním partnerům

Počet stran: 3

VĚC: NOVÉ VÝROBKY*Vážení obchodní přátelé,*

Prostřednictvím tohoto informačního letáku Vás informujeme o nových výrobcích zařazených do obchodního portfolia naší společnosti. Technické informace s obrázky jsou uvedeny též na našich internetových stránkách www.deprag.cz, kde naleznete i katalogové listy ve formátu PDF.

Obsah tohoto letáku:

- **Pneumatické rázové utahovákы určené zejména do prostředí s nebezpečím výbuchu (s certifikací ATEX) – typ SMP 085-1/2”ZEX, SMP 110-3/4”ZEX, SMP 110-1”ZEX, SMS 265-1”ZEX**

Pneumatické rázové utahovákы**určené zejména do prostředí s nebezpečím výbuchu s certifikací ATEX****Typ SMP 085-1/2”ZAEX, SMP 110-3/4”ZAEX, SMP 110-1”ZAEX, SMS 265-1”ZAEX****Pro šrouby od M10 do M45****Max. krouticí moment od 850 do 2650 Nm**

S potěšením Vám oznamujeme, že uvádíme na trh **rázové utahovákы pistolového a přímého tvaru určené zejména do prostředí s nebezpečím výbuchu (s certifikací ATEX)**.

Řada těchto utahováků vychází z osvědčené řady rázových utahováků DEPRAG INDUSTRIAL a svými parametry a konstrukčním řešením patří do světové špičky v oboru. V porovnání s technickými parametry utahováků bez nevybušné úpravy došlo pouze ke změně hmotnosti (díky robustnějšímu provedení tělesa z nejiskřivějšího materiálu ze zinkové slitiny).

Název	Objednací číslo
SMP 085-1/2”ZAEX	6061149C
SMP 110-3/4”ZAEX	6061210B
SMP 110-1”ZAEX	6061210D
SMS 265-1”ZAEX	6061222B

Popis výrobku - použití:

Profesionální pneumatické rázové utahovákы lze použít pro nejnáročnější průmyslové aplikace zejména pro utahování a povolování šroubových spojů v rozsahu M10 – M45 .

Ideální nářadí pro specializované aplikace v rámci petrochemického a důlního průmyslu, i pro jakékoli výrobní či zpracovatelské oblasti, kde se může vyskytovat prostředí s nebezpečím výbuchu.

Oblasti použití nářadí s certifikací ATEX:

- Hlubinné a povrchové doly
- Ropné vrty, ropné soustavy
- Plynovody, ropovody atd.
- Chemický průmysl

Výhody:

- **Certifikace ATEX (IM2cXII2GDcIIBT5(100°C)X).**

Použití i v kritických prostředích (v prostředích s nebezpečím výbuchu)

- **Vysoký výkon**

Minimalizace výrobních časů co nejrychlejším zašroubováním / utažením šroubového spoje. Vysoký výkon, vysoké krouticí momenty - bez nutnosti zachytit reakční sílu v případě statického momentu.

- **Regulace výkonu ve třech stupních**

Rázové utahováky jsou v zadní části vybaveny regulací výkonu ve třech stupních. V průběhu regulace dochází ke škrcení vstupního tlakového vzduchu, tím je minimalizována spotřeba vzduchu - ekonomický provoz.

- **Robustnost, dlouhá životnost nářadí**

Konstrukce rázových utahováků je extrémně odolná vůči vnějšímu poškození, rázové utahováky DEPRAG byly vyvinuty především pro použití v těžkých pracovních podmínkách s požadavky na vysoký výkon, spolehlivost a efektivitu práce v nepřetržitém provozu.

- **Snadná obsluha**

Intuitivní ovládání a snadná manipulace - pro vysokou efektivitu práce. Hodnota maximálního dosaženého krouticího momentu je dána vhodnou volbou velikosti pneumatického utahováku a časem, po který je bicí mechanismus utahováku aktivován. Špičková konstrukce rukojeti a tělesa motoru usnadňuje práci a minimalizuje námahu obsluhujícího pracovníka.

Technická data:

Pistolové rázové utahováky

Typ	SMP 085 – ½”ZAEX
Obj. č.	6061149C
Pro šrouby (mm)	M12 –M22
Maximální krouticí moment (Nm)	850
Pracovní rozsah krouticího momentu (Nm)	200 - 650
Otáčky výstupního čtyřhranu naprázdno (min ⁻¹)	9.900±10%
Počet úderů (Hz)	23
Spotřeba vzduchu při max. výkonu (m ³ /min)	0,8±10%
Vřetenno vnější čtyřhran DIN 3121 (mm)	12,7; (1/2“)
Světlost přívodní hadice (mm)	Js 10
Hmotnost (kg)	3,45
Hladina hluku LpA podle ČSN EN ISO 15744 (dB(A))	96,3) ¹
Hladina výkonu LwA podle ČSN EN ISO 15744 (dB(A))	107,3) ¹
Vibrace podle ČSN EN ISO 28927-2 (m/s ²)	8,5) ²) ³

)¹ Nejistota měření 3 dB

)² Nejistota měření 1,3 (m/s²)

)³ Údaj dle ČSN EN 12096

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů.

Typ	SMP 110 – 3/4"ZAEX	SMP 110 – 1"ZAEX
Obj. č.	6061210B	6061210D
Pro šrouby (mm)	M10 - M30	
Maximální krouticí moment (Nm)	1100	
Pracovní rozsah krouticího momentu (Nm)	150 - 920	
Otáčky výstupního čtyřhranu naprázdno (min ⁻¹)	6.000±10%	
Počet úderů (Hz)	15	
Spotřeba vzduchu při max. výkonu (m ³ /min)	1,1±10%	
Vřeteno vnější čtyřhran DIN 3121 (mm)	19; (3/4")	25,4; (1")
Světlost přívodní hadice (mm)	Js 10	
Hmotnost (kg)	6,6	6,7
Hladina hluku LpA podle ČSN EN ISO 15744 (dB(A))	95,6) ¹	
Hladina výkonu LwA podle ČSN EN ISO 15744 (dB(A))	106,6) ¹	
Vibrace podle ČSN EN ISO 28927-2 (m/s ²)	10,2) ²) ³	

¹ Nejistota měření 3 dB

² Nejistota měření 1,5 (m/s²)

³ Údaj dle ČSN EN 12096

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů.

Přímý rázový utahovák

Typ	SMS 265 – 1"ZAEX
Obj. č.	6061222B
Pro šrouby (mm)	M24 - M45
Maximální krouticí moment (Nm)	2650
Pracovní rozsah krouticího momentu (Nm)	1200 – 2500
Otáčky výstupního čtyřhranu naprázdno (min ⁻¹)	6.000±10%
Počet úderů (Hz)	13
Spotřeba vzduchu při max. výkonu (m ³ /min)	1,3±10%
Vřeteno vnější čtyřhran (mm)	25,4; (1")
Světlost přívodní hadice (mm)	Js 16
Hmotnost (kg)	15,2
Hladina hluku LpA podle ČSN EN ISO 15744 (dB(A))	92,7) ¹
Hladina výkonu LwA podle ČSN EN ISO 15744 (dB(A))	103,7) ¹
Vibrace podle ČSN EN ISO 28927-2 (m/s ²)	14,5) ²) ³

¹ Nejistota měření 3 dB

² Nejistota měření 1,9 (m/s²)

³ Údaj dle ČSN EN 12096

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů.



SMP 085-1/2"ZAEX

SMP 110-3/4"ZAEX / SMP 110-1"ZAEX

SMS 265-1"ZAEX

Rázové utahovákы jsou v doplňkovém sortimentu DEPRAG INDUSTRIAL.
Oficiální prodej zahájen 1.2.2015.