

- MAXIMERA PRESTANDAN FÖR LAGER OCH RELATERAD UTRUSTNING
- TILLFÖRLITLIG OCH SÄKER ATT ANVÄNDA
- MÅNGSIDIG



G-POWER

M-POWER

"Single-Point" smörjapparater

Korrekt smörjning är en förutsättning för god lager- och maskinprestanda. Inkorrekt smörjning är idag den vanligaste orsaken till lagerskador. För att minska detta problem, tillhandahåller Timken G-Power och M-Power serien av "Single-point" smörjapparater. Dessa gas- och motordrivna enheter smörjer lager, kedjor, styrningar, och annan utrustning och förbättrar därmed produktiviteten och minskar underhållskostnaderna.



EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Timkens G-Power och M-Power smörjapparater förser Din applikation med en exakt mängd fett eller olja, förenklar underhållsarbetet och minskar driftskostnaden.
- Apparaterna är självgående och förser applikationen med kontinuerlig smörjning över en förbestämd tidslängd vilket ger tillförlitlig prestanda.
- Timken erbjuder ett brett sortiment av tillbehör för att förenkla installationen även i svåråtkomliga applikationer.
- Timken erbjuder ett brett sortiment av smörjmedel för att täcka de flesta applikationer och krav.
- Timken G-Power och M-Power är konstruerade för att kunna användas över ett brett temperaturintervall.

VÄRDESKAPANDE UNDERHÅLLSPROGRAM

Med över än 100 års expertis inom lager- och relaterad teknologi förstår Timken vikten av korrekt underhåll för att maximera lagrets livslängd. Timkens underhållsprodukter av högsta kvalitet, såsom induktionsvärmare och monteringsverktyg hjälper till att minska stilleståndstid och driftskostnad. För information om dessa produkter, eller G-Power och M-Power "Single-point" smörjapparater, vänligen kontakta din lokala Timken säljare eller service representant.



				
Modell	101		102	
Namn	Gas driven smörjapparat		Gas driven smörjapparat	
Artikelnummer <i>(XXX är referens för smörjmedlet)</i>	PG101XXX		PG102XXX	
Beskrivning	Universal smörjapparat med metallhölje		Genomskinligt plasthölje konstruerad för användning vid hög luftfuktighet, hög korrosionsrisk hygieniskt rena användningsområden	
Nominell tömningstid	Aktiveringsskruvar med svarta tätningar: Gul = 1 månad Grön = 3 månader Röd = 6 månader Grå = 12 månader (universalfett och omgivningstemperatur av 20°C)		Aktiveringsskruvar med rosa tätningar: Gul = 1 månad Grön = 3 månader Röd = 6 månader Grå = 12 månader (universalfett och omgivningstemperatur av 20°C)	
Kapacitet	120 cm ³		100 cm ³	
Maximalt arbetstryck	4 bar		4 bar	
Omgivningstemperatur	0° C till 40° C		0° C till 40° C	
Vikt ca	260g		230g	
Dimension	Höjd = 99 mm Diameter = 59 mm Max. Diameter = 70 mm		Höjd = 104 mm Diameter = 63 mm Max. Diameter = 74 mm	

TIMKEN G-POWER "SINGLE-POINT" SMÖRJAPPARATER

Funktion: När den färgkodade aktiveringsskruven skruvas ner i toppen av enheten faller en kula ner i en flytande elektrolyt och bildar en gas. Denna kemiska reaktion bygger upp ett tryck inne i enheten, som tvingar en kolv framåt och därmed trycker ut smörjmedlet.

Mängden som trycks ut bestäms av valet av aktiveringsskruv. Urvalet av standard smörjmedel återfinns på sista sidan i denna broschyr.

Alla enheter har en G^{1/4} gänga.



103

Gas driven smörjapparat –
låg temperatur

PG103XXX

Smörjapparat med metallhölje
konstruerad för användning vid
låga driftstemperaturer

**Svart aktiveringsskruv med svart
tätning:**

Temp.	Tömningstid
+10°C	1 vecka
±0°C	2 veckor
-10°C	6 veckor
-20°C	14 veckor
-25°C	26 veckor

120 cm³

4 bar

-25° C till +10° C

260g

Höjd = 99 mm
Diameter = 59 mm
Max. Diameter = 70 mm

**M-
POWER**
(LUBRIFICATEUR
MOTORISE)

Modell	300	400
Namn	Variabel utmatning	Programmerbar utmatning
Beskrivning	Universell smörjapparat med plasthölje och en utbytbar smörjmedelspatron (antingen 120 eller 250 cm ³). Den batteridrivna elektromekaniska modulen är återanvändbar.	Programmerbar smörjapparat med plasthölje och en utbytbar smörjmedelspatron (antingen 120 eller 250 cm ³). Den elektromekaniska modulen är kopplad till din maskin och är återanvändbar.
Drivande enhet artikelnummer	PM202000	PM203000
Smörjmedelspatron artikelnummer (XXX är referens för smörjmedlet)	Utbytbar uppsättning (inkluderar batteri och smörjmedelspatron): 120 cm ³ enhet: beställ PM241XXX 250 cm ³ enhet: beställ PM281XXX	Smörjmedelspatron: 120 cm ³ enhet: PM240XXX 250 cm ³ enhet: PM280XXX
Nominell tömningstid	Kan väljas från 1, 3, 6 eller 12 månader	Varierar beroende på inställning
Maximalt arbetstryck	5 bar	5 bar
Omgivningstemperatur	-10° C till +50° C	-10° C till +50° C
Vikt ca	Med 120 cm ³ enhet = 498g Med 250 cm ³ enhet = 652g	Med 120 cm ³ enhet = 430g Med 250 cm ³ enhet = 590g
Dimensions	Höjd: 120 cm ³ enhet = 165 mm 250 cm ³ enhet = 215 mm Max diameter: 71 mm	Höjd: 120 cm ³ enhet = 165 mm 250 cm ³ enhet = 215 mm Max diameter: 71 mm

TIMKEN M-POWER "SINGLE-POINT" SMÖRJAPPARATER

M-Power består av en drivande enhet (med batteri för den variabla drivande enheten) och en utbytbar smörjmedelsbehållare. Batteriet bör bytas då smörjmedelsbehållaren byts. Funktion: En motor som arbetar intermittent skruvar sakta ner kolven på dess gänga vilket tvingar ut smörjmedlet. Enheten kan sättas på och stängas av när som helst. Enhetens

funktion kan ses på LED-displayen (funktionalitet, utmatning av smörjmedel, tom smörjmedelspatron och tekniskt fel är indikerade). Vid fristående montage, skall försörjningsadaptern (PA800150) som har en G^{1/4} gänga användas.



TILLBEHÖR

Timken erbjuder ett brett sortiment av tillbehör såsom konsoler, adaptrar, slangar, skarvstycken mm för att korrekt anpassa G-Power och M-Power smörjapparaterna till din applikation. Speciell utrustning är också tillgänglig för specifika applikationer. Vänligen kontakta din lokala Timken säljare eller service representant för vidare information.

SMÖRJMEDEL

Smörjmedel	Beteckning	Applikation	Temperatur-område	Bas-olja	Förtjockningsmedel	NLGI-klass.
Universalfett	Rull- och 601	Rullningslager Glidlager Styrningar	-25°C till +130°C	Mineral	Li	2
Högtrycksfett	602	Höga laster	-30°C till +120°C	Mineral	Li+MoS2	2
Högtemperatursfett 220	603	Höga arbetstemperaturer	-20°C till +220°C	Syntetisk	PHS	0/1
Högtemperatursfett 160	604	Höga arbetstemperaturer	-20°C till +160°C	Mineral	PHS	0/1
Hög temp./högtrycksfett	605	Hög arbetstemperatur /last	-20°C till +160°C	Mineral	PHS+MoS2	0/1
Flytande fett	606	Trånga passager	-20°C till +130°C	Mineral	Al-Komplex	0
Lågtemperatursfett 50	607	Låga arbetstemperaturer	-50°C till +150°C	Syntetisk	Li	2
Olja - högprestanda	608	Öppna kuggväxlar & smörjning med borstar	-20°C till +250°C	Syntetisk	-	-
Universalolja	609	Hög föroreningsgrad	-10°C till +100°C	Mineral	-	-
Biologiskt fett	610	Rullningslager Glidlager Öppna kuggväxlar	-20°C till +120°C	Syntetisk	PHS	1
Biologisk olja (tunn flytande)	611	Kedjor Öppna kuggväxlar Hög föroreningsgrad	-25°C till +160°C	Syntetisk	-	-
Biologisk olja (tjock flytande)	612	Kedjor Öppna kuggväxlar	-20°C till +160°C	Syntetisk	-	-
Livsmedelskompatibelt fett	613	Registrerad enligt KPHC1K-40 -> USAD-H1	-40°C till +120°C	Mineral/ Syntetisk	Al-Komplex	1/2
Livsmedelskompatibel olja	614	Registrerad enligt KPHC1K-40 -> USAD-H1	-25°C till +130°C	Syntetisk	-	-

Referensnumret för smörjmedlet (3-siffror) är antingen stämplat på ovansidan av enheten (PG101/PG102) eller tryckt på etiketten (PG103/PM240/PM280).

Många andra smörjmedel finns att välja på. Kontakta din Timken representant för ytterligare information.