



# Pressinformation

För publicering: Omedelbart

Kontakter:

Bruno Jouffrey

Market Manager Mobile

EMPD

E-post: [bjouffrey@parker.com](mailto:bjouffrey@parker.com)

Pernilla Nimmermark

MarCom Leader - Sales Company Nordic

Parker Hannifin

Telefon: +46 (0)33 700 5319

E-mail: [pernilla.nimmermark@parker.com](mailto:pernilla.nimmermark@parker.com)

**Parker introducerar NX8xHM-motorserien som en kostnadseffektiv lösning som är enkel att implementera för elektrohydrauliska pumpar med låg spänning**



**Longvic, Frankrike, 17 oktober 2023** – Parker Hannifin, världsledande inom rörelse- och styrteknik, presenterar det senaste tillskottet till sin högpresterande familj av mobila motorer: NX8xHM-serien med låg spänning. Den nya AC-motorn med permanentmagnet (PMAC) är en kostnadseffektiv lösning för både väg- och terrängfordon och är ett perfekt val för elektrohydrauliska pumpar som används av 48 V DC-byggbilar, t.ex. minigrävare. Motorerna är även lämpliga för styrningsenheter och tillbehör för landsvägsbilar.

En av de stora fördelarna med NX8xHM-motorserien, som är tillgänglig för batterispänningar från 24 V DC till 96 V DC, är dess enkla implementering. Det finns fyra gängade hål på varje sida som ger ett enkelt mekaniskt monteringsgränssnitt.

Dessutom är motorn redo att monteras via det direkta SAE A-pumpmonteringsgränssnittet (ISO 3019/2 som tillval), medan öglor underlättar enkel anslutning av strömkablar. Resultatet är en problemfri installation som minimerar både kostnaderna och ledtiderna för projektet.

Även om den är avsedd för naturlig konvektionskylning vid omgivningstemperaturer från -40 °C till +85 °C, är det möjligt att öka motorns vridmoment och prestanda genom att lägga till kalla plattor på sidorna. En termisk sensor, PT1000, säkerställer mycket tillförlitlig kontroll av den interna temperaturen, medan en ventil för membranet minimerar den invändiga kondensationen.

Viktigt är att motorns IP67-kapslingsskyddsklass och dess förmåga att arbeta nedsänkt i olja stöder tillförlitlig och ljudlös drift.

När det gäller precision och repeterbarhet matchar Sin/Cos-hastighetsfeedback kodarens riktning till NX8xHM-motorns riktning. Här möjliggör utmatning av analoga spänningar med sinusform interpolering av signalen för att ge högre återkopplingsupplösning, vilket är bra för både hastighets- och återkopplingslingor.

”Jämfört med befintliga lösningar erbjuder nya NX8xHM en kostnadseffektiv lösning som är enkel att implementera tack vare dess monteringsalternativ och naturliga konvektionskylning”, säger Bruno Jouffrey, Mobile Market Manager, EMPD-avdelningen, Parker Hannifin. ”Med en robust konstruktion som bygger på beprövad erfarenhet av GVM-serien [Global Vehicle Motor] kan användare av de nya motorerna dessutom dra nytta av ökad livslängd och tillförlitlighet: viktiga förutsättningar på marknaden för mobila hydraulmaskiner. I kombination med vår spänningsmatchade GVI [Global Vehicle Inverter] erbjuder NX8xHM ett enkelt sätt att elektrifiera hydraulpumpar i lågspännings- och lågeffektillämpningar, kanske som ett första steg på vägen till fullständig fordonselektrifiering.”

NX8xHM-sortimentet med modulära motorer finns i tre olika längder för ett nominellt vridmoment på upp till 61 Nm, med upp till 10 lindningar per längd som ger optimerad effektivitet och anpassar varvtalet till batterispänningen. Totalt finns nio standardmotorer

tillgängliga i sortimentet som erbjuder varvtal upp till 5 000 varv/min och en nominell effekt på upp till 10,4 kW. Om ingen av modellerna uppfyller exakta krav finns andra motorer tillgängliga på begäran.

Läs mer om NX8xHM-motorserien på: <https://ph.parker.com/se/sv/product-list/nx8hm-low-voltage-motor-for-electro-hydraulic-pump-applications>

### **Om Electric Motion & Pneumatic Division**

Parker Electric Motion and Pneumatic Division är en del av Parker Hannifin Corporation Motion Systems Group och utvecklar, tillverkar och stöder ett komplett sortiment av mobila motorer och drifter, cylindrar, arbetsenheter, pneumatiska ventiler, luftberedningskomponenter, servodrifter, servomotorer och AC/DC-drivenheter med variabel hastighet. Dessa produkter är utformade för att förbättra prestandan, effektiviteten och säkerheten för olika industriella tillämpningar samt mobil elektrifiering. Electric Motion and Pneumatic Division arbetar för att tillhandahålla lösningar som hjälper kunderna att minska energiförbrukningen, öka produktiviteten och förbättra tillförlitligheten för sina system.

### **Om Parker Hannifin**

Parker Hannifin är ett Fortune 250-företag som är globalt ledande inom rörelse- och styrteknik. Under mer än ett sekel har företaget möjliggjort tekniska genombrott för en bättre morgondag. Mer information finns på [www.parker.com](http://www.parker.com) eller [@parkerhannifin](https://twitter.com/parkerhannifin).

###

**Oktober 2023**

**Ref: PAREU981/A/SWE**