



*Olie*  
**Bruinsma** BRU.31000ZF HERA S 68

Dokument Version: 3 Januar 2018

### Beschreibung

Das MPM Hydraulic Oil HVI 68 Zinc-Free ist ein Hydrauliköl mit modernster zinkfreier Additivtechnologie. Aufgrund der strengen Auswahl der Grundöle und der Verwendung von zinkfreien Verschleißschutzadditiven bietet dieses Hydrauliköl, unabhängig von der Belastung des Systems, einen hervorragenden Schutz vor Alterung. In hydraulischen Systemen ist die Temperatur zu niedrig, um das Wasser zu verdampfen. Die hervorragenden Wasserfiltrationseigenschaften des Produkts sorgen jedoch für eine schnelle Wasserabscheidung. Die wirksamen Schaumschutzeigenschaften sind erforderlich, um Druckverlust im System und Kavitationserscheinungen in der Pumpe zu verhindern. MPM Hydraulic Oil HVI 68 Zinc-Free eignet sich für alle stark beanspruchten Systeme von Erdbewegungsmaschinen, Vakuumpumpen, Umlaufschmieranlagen (außer Turbinen) und die allgemeine Maschinenschmierung. Die Verwendung dieses Hydrauliköls verringert die nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt.

### According to the specifications of

AFNOR NF E 48-603 HV  
Cincinatti Milacron P-69  
Denison HF-0 / HF-2  
DIN 51524 part 3 HVLP  
Eaton Vickers I-286-S / M-2950-S  
ISO 11158 HV / 6743-4 HV  
SEB 181 222  
SIS SS 155434  
US Steel 127 / 136

### Verpackungseinheiten

ART.NR.	VOLUMEN	ARTIKEL PRO EINHEIT	ARTIKEL PRO PALLETTE
31020ZF	20 L	1	30
31060ZF	60 L	1	12
31205ZF	205 L	1	2
31999ZF	1000 L	1	-
P31000ZF	bulk	1	-

### Standardanalysen

TEST	VALUE	
Dichte bei 15°C	0,884	kg/l
Kinematische Viskosität bei 40°C	68	mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	11	mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	150	
Flammpunkt COC	-33	°C
Schmelzpunkt	224	°C
Total Acid Nummer	0,22	mgKOH/g