



## AIMOL Hydroline HLP

### Fluid hidraulic mineral de inalta performanta

#### DESCRIERE

**AIMOL Hydroline HLP** este o gama de fluide hidraulice de inalta performanta, bazat pe cea mai recenta tehnologie de ulei de baza (Grup I +) si pachet de aditivi.

#### BENEFICII

- ◆ Protectie anti-uzura excelenta
- ◆ Proprietati excelente de emulsifiere si eliberare a aerului
- ◆ Proprietati anti-oxidante foarte bune pentru o perioada lunga de utilizare
- ◆ Proprietati anti-corozive excelente

#### APLICATII

**AIMOL Hydroline HLP** poate fi folosit in toate aplicatiile hidraulice, precum si in cutii de viteze usoare si este perfect potrivit pentru lubrifierea generală

#### NIVELE DE PERFORMANTA

**AIMOL Hydroline HLP** este formulat pentru a satisface si depasi

- |  |  |
|--|--|
| ◆ DIN 51524 Part-2 (HLP)                     | ◆ Vickers I-286-S, M-2950-S              |
| ◆ AFNOR NF E 48603 HM                        | ◆ FZG A/8.3/30>12 (ISO-VG 46 and higher) |
| ◆ VDMA 24318                                 | ◆ FZG A/8.3/90=12 (ISO-VG 15/22/32)      |
| ◆ US Steel 127                               | ◆ ISO class L=HM (according ISO 6743/4)  |
| ◆ Cincinati Milacron (for HLP 32, 46 and 68) | ◆ Thyssen TH-N-256132                    |

#### AMBALAJE DISPONIBILE

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Butoi nou 205 Litri ISO-VG 10 | Art.# 8717662393648 |
| Canistra 20 Litri ISO-VG 10   | Art.# 8717662393631 |
| Butoi nou 205 Litri ISO-VG 15 | Art.# 8717662393785 |
| Canistra 20 Litri ISO-VG 15   | Art.# 8717662393778 |
| Butoi nou 205 Litri ISO-VG 22 | Art.# 8717662393662 |
| Canistra 20 Litri ISO-VG 22   | Art.# 8717662393655 |
| Butoi nou 205 Litri ISO-VG 32 | Art.# 8717662390135 |
| Canistra 20 Litri ISO-VG 32   | Art.# 8717662390142 |
| Butoi nou 205 Litri ISO-VG 46 | Art.# 8717662390159 |
| Canistra 20 Litri ISO-VG 46   | Art.# 8717662390166 |
| Butoi nou 205 Litri ISO-VG 68 | Art.# 8717662390173 |
| Canistra 20 Litri ISO-VG 68   | Art.# 8717662390180 |

#### TYPICAL FIGURES

| Parameteri                          | Test method  | HLP 10   | HLP 15 | HLP 22 | HLP 32 | HLP 46 | HLP 68 | HLP 150 |
|-------------------------------------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Densitate @ 15 °C kg/m <sup>3</sup> | ASTM D1298   | 0.834    | 0.847  | 0.864  | 0.876  | 0.881  | 0.877  | 0.888   |
| Coroziune cupru, 3h at 100°C        | ASTM D130    | 1a       | 1a     | 1a     | 1a     | 1a     | 1a     | 1a      |
| Viscozitate la -30°C, cSt           | ASTM D4052   | 417.3    | 1322.6 | 3198.2 | -      | -      | -      | -       |
| Viscozitate la -20°C, cSt           | ASTM D4052   | 179.5    | 475.9  | 1026.2 | 1957.1 | 3536.5 | -      | -       |
| Viscozitate la 0°C, cSt             | ASTM D4052   | 49.3     | 100.7  | 182.0  | 308.4  | 509.0  | 1033.4 | -       |
| Viscozitate la 40°C, cSt            | ASTM D445    | 9,8      | 14,9   | 21,8   | 31,5   | 45,5   | 68,8   | 155     |
| Viscozitate la 100°C, cSt           | ASTM D445    | 2,7      | 3,4    | 4,3    | 5,5    | 7,1    | 8,7    | 14,6    |
| Indice viscozitate                  | ASTM D2270   | 115      | 100    | 107    | 111    | 115    | 98     | 92      |
| Punct de aprindere C.O.C., °C       | ASTM D92     | 180      | 187    | 203    | 212    | 217    | 224    | 245     |
| Punct de congelare, °C              | ASTM D97     | -39      | -39    | -36    | -33    | -30    | -27    | -21     |
| Test oxidare TOST                   | ASTM D943    | >2000    | >2000  | >2000  | >2700  | >2700  | >2700  | >2000   |
| Cenusa, %                           | ASTM D874    | 0,19     | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15    |
| TAN, mg KOH/g                       | ASTM D664    | 1,1      | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9     |
| Test rupere la incarcare FZG        | FZG A/8.3/90 | ≥10      | 12     | 12     | 12     | >12    | >12    | >12     |
| Cod puritate                        | ISO 4406     | 20/18/14 |        |        |        |        |        |         |



## AIMOL Hydroline HLP

### Fluid hidraulic mineral de inalta performanta

#### INFO LINE DATE TEHNICE

Dacă aveți nevoie de informații sau sfaturi suplimentare despre produsele AIMOL, vă rugăm să ne contactați conform detaliilor de mai jos.

#### SANATATE SI SECURITATE

**AIMOL Hydroline HLP** nu prezintă efecte negative asupra sănătății, cu condiția ca acesta să fie utilizat conform instrucțiunilor.

Datele tipice indicate pot varia în funcție de ciclul de producție și se pot schimba la alegerea producătorului. Specificațiile sunt totuși garantate. Datorită cercetării și dezvoltării continue a produselor, informațiile din această fișă tehnică pot fi modificate fără nicio notificare. Deși se depun toate eforturile pentru a asigura informații exacte, A.I.M. BV nu își asumă răspunderea pentru nici o pierdere sau daună suferită cauzată de inexactitatea și/sau lacunele acestui text și ca urmare a utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât cea specificată în această fișă tehnică.