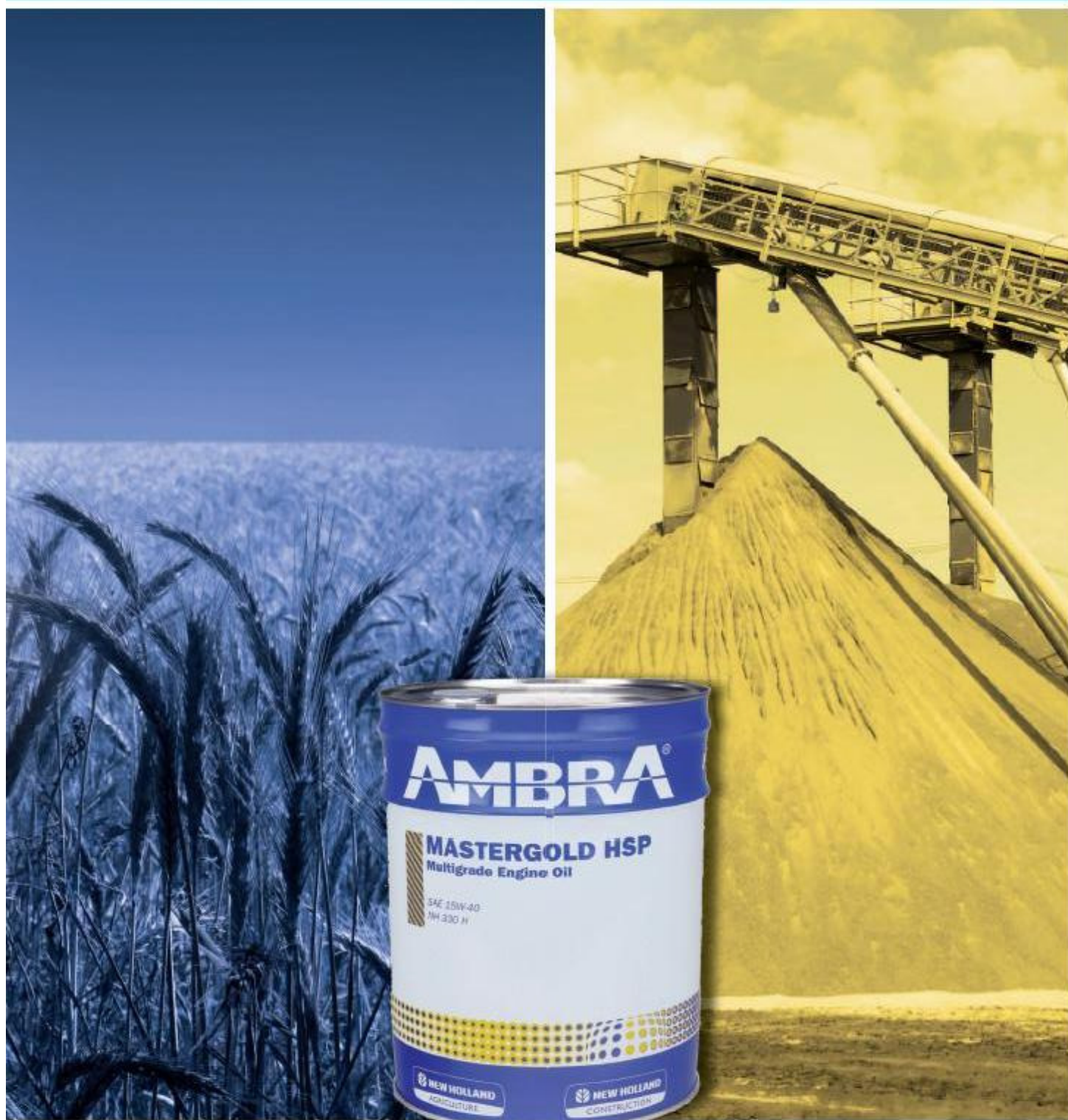


AMBRA®

**LUBRIFICANTES E FLUIDOS FUNCIONAIS
RECOMENDADOS PELA NEW HOLLAND**



NEW HOLLAND
AGRICULTURE



NEW HOLLAND
CONSTRUCTION

Óleos de Motor Multigraduados

MASTERGOLD HSP 15W40

Óleo de motor de alta performance especificamente desenvolvido para garantir a máxima proteção nos equipamentos New Holland e New Holland Construction.

Dados Técnicos: SAE 15W40; NH330H; API CI-4/CH-4; ACEA E7/E5; MB 228.3; CUMMINS CES 20078/77/76/72

MASTERGOLD HSP 10W30

Óleo de motor de alta performance especificamente desenvolvido para garantir a máxima proteção nos equipamentos New Holland e New Holland Construction.

Dados Técnicos: SAE 10W30; NH324H; API CI-4/CH-4; ACEA E7/E5; MB 228.3; CUMMINS CES 20078/77/76/72

SYNTHESIS

Óleo Sintético multigraduado para motores de aspiração natural ou turbo alimentados de qualquer tipo e potência usados em tratores, ceifeiras-debulhadoras, equipamentos agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 15W50; NH332 HS

SUPER GOLD 15W40

Óleo multigraduado para motores diesel de aspiração natural ou turbo alimentados de todos os tipos e potências, montados em tratores, ceifeiras-debulhadoras, equipamento agrícola em geral e equipamentos de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 15W40; NH330 G; API CF-4/SG; MIL-L-2104F

Óleos de Motor Monograduados

ENGINE OIL 10

Óleo de motor monograduado para motores diesel aspirados ou turbo alimentados de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 10W; NH 301 C; API CE; MB 227.0; MIL-L-2104E; ZF TE-ML 03B

ENGINE OIL 30

Óleo de motor monograduado para motores diesel aspirados ou turbo alimentados de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 30; NH 303 C; API CE; MIL-L-2104E

Fluidos para Circuito de Refrigeração

AGRIFLU - OT

Fluido concentrado de mono-etilenoglicol contendo inibidores orgânicos destinado aos sistemas de refrigeração de motores de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras. A diluição deverá ser feita com água, de acordo com as recomendações dos fabricantes.

Dados Técnicos: NH 900 C - ASTM D 3306 TYPE 1

AGRIFLU

Fluido concentrado anti congelante destinado aos sistemas de refrigeração de motores de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras. Quando diluído a 50% com água, garante a máxima proteção até -37 °C

Dados Técnicos: NH 900 A - ASTM D 6210 TYPE 1 - FF

AGRIFLU MIX

Fluido anti congelante - refrigerante, pronto a usar em motores de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: NH 900 B - ASTM D 6210 TYPE 3 - FF

Óleos Universais (STOU)

UNIVERSAL 15W40

Óleo universal (STOU) destinado à lubrificação de motores de aspiração natural ou turbo alimentados, transmissões, sistemas hidráulicos com travões em banho de óleo de tratores e máquinas agrícolas em geral.

Dados Técnicos: SAE 15W40; ISO VG 46/68; NH 030 C; API CE/GL4; MIL - L - 2104 E; MIL - L - 2105; ZF TE - ML 06B, 07B

Aditivos

H.N.S. 2001

Aditivo de modificação do coeficiente de fricção. Este produto é solúvel e compatível com os óleos hidráulicos standard.

Dados Técnicos: NH 588/HD

Óleos de Transmissões

MULTI BIO

Óleo de base sintética biodegradável - multifuncional (UTTO) para uso em qualquer tipo de transmissão, incluindo power - shift e shuttle - shift, transmissões com travões em banho de óleo, redutoras finais das rodas, cubos, diferenciais, elevadores hidráulicos, tomadas de força e direções assistidas de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 10W30; NH 410 BS; API GL4; ISO VG 32/46; ZF TE-ML 06 G

MULTI G

Óleo de transmissões Hidráulicas (UTTO) para uso em tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras. Apropriado para o uso em transmissões tradicionais e transmissões power-shift e shuttle-shift, transmissões com travões em banho de óleo, redutoras finais das rodas, cubos, diferenciais, elevadores hidráulicos, tomadas de força e direções assistidas.

Dados Técnicos: SAE 10W30; NH 410 B; API GL4; ISO VG 32/46; ZF TE-ML 05 F

MASTERTRAN

Fluido específico (UTTO) para sistemas de transmissão hidráulica, redutoras finais, travões em banho de óleo de equipamentos New Holland e New Holland Construction. Este é o único produto que satisfaz as especificações MAT 3505.

Dados Técnicos: MAT 3505

MULTI F

Óleo de transmissões multifuncional (UTTO) para uso em sistemas hidráulicos e transmissões de tratores nas caixas de velocidade, transmissões traseiras com travões em banho de óleo, redutoras finais das rodas, diferenciais, sistemas hidráulicos, tomadas de força, transmissões mecânicas e hidroestáticas.

Dados Técnicos: SAE 20W30; NH 420 A; API GL4; ISO VG 46/68.

VT SPECIAL

Óleo específico para transmissões de variação contínua de tratores e máquinas agrícolas.

Dados Técnicos: SAE 10W40; NH 526 C; API GL4; ISO VG 32/46; MIL-L-2105; ZF-TE-ML06B,06F

HYDRODEX

Óleo para direções assistidas; Transmissões hidroestáticas, conversores de binário (Torque), e transmissões com travões em banho de óleo de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 10W; NH 530 A; Dexron II D

HYDRODEX 3

Óleo para direções assistidas; Transmissões hidroestáticas, conversores de binário (Torque), e transmissões com travões em banho de óleo de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 10W; NH 530 B; Dexron III, ZF TE-ML 02F, 03D, 14A

HYDROPOWER

Óleo para transmissões hidroestáticas, sistemas hidráulicos, conversores de binário (Torque) de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 10W; NH 540 B; Dexron III, T.A.S.A., Allison C4.

HYPOIDE 90

Óleo de transmissão com características de extrema pressão (EP), destinado a transmissões, diferenciais com engrenagens hypoid, redutoras finais, caixas de engrenagens em geral de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 80W90; NH 520A; API GL5; MIL-L-2105 D; ZF TE-ML 05A,07A.

HYPOIDE 90 LS

Óleo de transmissão com características de extrema pressão (EP), destinado a transmissões, redutoras finais, diferenciais normais, com auto blocante e Sistemas LS, de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 80W90; NH 520 B; API GL5; MIL-L-2105 D.

HYPOIDE 140

Óleo de transmissão com características de extrema pressão (EP), destinado a transmissões, diferenciais com engrenagens hypoides, redutoras finais, caixas de engrenagens em geral de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 85W140; NH 524A; API GL5; MIL-L-2105 D; ZF TE-ML 05A,07A.

TRX 80W-140

Lubrificante multifuncional para eixos, incluindo travões em banho de óleo, de máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 85W140; NH 60Q/TR; API GL4; ZF TE-ML 05F,06K.

TRX 20W-40

Lubrificante multifuncional para eixos, incluindo travões em banho de óleo, de máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 20W40; NH 434B; API GL4; ZF TE-ML 05F,06K.

AXF

Lubrificante com características de Extrema Pressão (EP) e Limited Slip (LS), especialmente desenvolvido para eixos de máquinas de movimentação de terras equipadas com travões em banho de óleo e diferenciais com limited slip (LS).

Dados Técnicos: SAE 80W90; NH 520C; API GL5; ZF TE-ML 05C,07A; MIL-2105 D; GTG LLP-007.

TBL

Óleo de transmissões, sistemas diferenciais, engrenagens e rolamentos de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE 50; NH 550C; CAT T04.

Óleos Hidráulicos

HYDROSYSTEM 32

Óleo hidráulico para sistemas hidráulicos para máquinas agrícolas em geral e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO VG 32; NH 632; DIN 51524 HLP 32.

HYDROSYSTEM 68

Óleo hidráulico para sistemas hidráulicos para máquinas agrícolas em geral e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO VG 68; NH 668; DIN 51524 HLP 68.

HYDROSYSTEM 46HV

Óleo hidráulico de alto índice de viscosidade para sistemas hidráulicos e hidroestáticos de elevada pressão para máquinas agrícolas em geral e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO VG 46; NH 646; DIN 51524 HVLP 46.

HYDROSYSTEM 68HV

Óleo hidráulico de alto índice de viscosidade para sistemas hidráulicos e hidroestáticos de elevada pressão para máquinas agrícolas em geral e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO VG 68; NH 668; DIN 51524 HVLP 68; DENISON HFO; CINCINNATI MILACRON P 69.

HYDROSYSTEM 46 BIO-V

Óleo de base vegetal biodegradável de alto índice de viscosidade para sistemas hidráulicos de tratores, ceifeiras-debulhadoras, máquinas agrícolas em geral e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO VG 46; NH 646 BV; DIN 51524 HVLP 46 (excepto ASTM D 943).

HYDROSYSTEM 46 BIO-S

Óleo de base sintética, biodegradável de alto índice de viscosidade para sistemas hidráulicos de tratores, ceifeiras-debulhadoras, máquinas agrícolas em geral e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO VG 46; NH 646 BS; DIN 51524 HVLP 46.

HYDROSYSTEM 68 BIO-S

Óleo de base sintética, biodegradável de alto índice de viscosidade para sistemas hidráulicos de tratores, ceifeiras-debulhadoras, máquinas agrícolas em geral e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO VG 68; NH 668 BS; DIN 51524 HVLP 68.

HI TECH 46-LL

Lubrificante de reduzido teor em cinzas, específico para sistemas hidráulicos de máquinas de movimentação de terras. A sua formulação especial, garante elevadas propriedades anti corrosão e anti desgaste, protegendo assim, todos os componentes do sistema hidráulico, sujeito a severas condições de trabalho e períodos de serviço alargados.

Dados Técnicos: ISO VG 46; NH 646 A; DIN 51524 HLP 46.

HI TECH 46

Óleo hidráulico de alto índice de viscosidade, com superiores características anti-desgaste e estabilidade térmica, formulado para sistemas hidráulicos de baixa e alta pressão de máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO VG 46; NH 583/HD; DIN 51524 HVLP 46.

Massas Lubrificantes

GR 9

Massa lubrificante multifuncional de sabão Lítio e cálcio, para lubrificação de rolamentos dos cubos das rodas e de aplicação em sistemas de lubrificação automática de tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: NH 710 A; NLGI 2.

GR 75 MD

Massa lubrificante multifuncional de sabão Lítio com bissulfureto de molibodénio. Massa especificamente formulada para uso em componentes mecânicos sujeitos a cargas elevadas.

Dados Técnicos: NH 720 A; NLGI 2.

GR EXP

Massa lubrificante multifuncional especificamente formulada para funcionar a elevadíssima Extrema Pressão (EP) nos componentes mecânicos de máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: NH 587/GR; NLGI 2.

NG 2

Massa lubrificante multifuncional de sabão Lítio com bissulfureto de molibodénio com propriedades Anti Desgaste (AW) de Extrema Pressão (EP). Massa especificamente formulada para lubrificar componentes mecânicos sujeitos a cargas muito elevadas, particularmente recomendada para sistemas de lubrificação automática, rolamentos de cubos das rodas de máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: NH 585/GR; NLGI 2.

HI-TEMP GREASE

Massa lubrificante de extrema pressão com sabão complexo de lítio, especialmente formulada para lubrificação de componentes mecânicos sujeitos a altas temperaturas.

Dados Técnicos: NH 710/HT; NLGI 2.

GRS PLUS

Massa lubrificante multifuncional com elevada resistência à água especificamente formulada para uso em máquinas de movimentação de terras. Particularmente apropriada para uso em sistemas automáticos de lubrificação e também a baixas temperaturas.

Dados Técnicos: NH 586/GR; NLGI 2.

Fluidos de Travões

SYNTFLUID 4

Fluido de travões de base sintética para sistemas de travões de máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: SAE J 1703; SAE J 1704; NH 800 A; FMSS 116 DOT 4; ISO 4925 CLASS 4.

BRAKE LHM

Óleo de base mineral, de cor verde, específico para sistemas hidráulicos de travões e embraiagens de tratores e máquinas de movimentação de terras.

Dados Técnicos: ISO 7308; NH 610 A.

SUPER FLUID

Fluido anti-congelante para sistemas de travões accionados por ar comprimido.

Dados Técnicos: NH 202 A.



PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS SÃO NECESSÁRIOS LUBRIFICANTES ESPECIAIS



Os lubrificantes são elementos essenciais da sua máquina: são fundamentais para garantir a máxima eficiência nas condições de operação mais severas e reduzir o tempo de imobilização, minimizando os custos operacionais e de manutenção. De uma maneira geral, os lubrificantes ajudam-no a melhorar o seu trabalho e a proteger o seu investimento.

A gama AMBRA NEW HOLLAND foi desenvolvida pela PETRONAS LUBRICANTS utilizando as tecnologias mais avançadas.

Falar apenas da gama de óleos AMBRA NEW HOLLAND não é certamente suficiente, dado que a gama cobre todos os grupos de lubrificante e fluidos funcionais a saber:

ÓLEOS DE MOTOR, ÓLEOS DE TRANSMISSÕES; ÓLEOS HIDRÁULICOS; ÓLEOS EIXOS; FLUIDOS DE TRAVÕES; MASSAS LUBRIFICANTES, FLUIDO PARA CIRCUITO DE REFRIGERAÇÃO (protecção dos radiadores).

PETRONAS LUBRICANTS é uma empresa especialista em lubrificantes para máquinas agrícolas e máquinas de construção e movimentação de terra e, em colaboração com CNH, submete cada um dos lubrificantes e fluidos funcionais da gama AMBRA NEW HOLLAND a testes de campo e de laboratório, procurando e encontrando as mais eficazes soluções para cada aplicação.

AMBRA é o resultado da intensa colaboração e desenvolvimento técnico activamente desenvolvidos entre PETRONAS LUBRICANTS e CNH, sendo a única gama de lubrificantes e fluidos funcionais que possuem a aprovação das especificações NEW HOLLAND, sendo recomendados no manuais da NEW HOLLAND.

A gama de produtos AMBRA NEW HOLLAND é exclusivamente distribuída pelos concessionários NEW HOLLAND.



Rua Quinta do Paizinho, nº 2, 1
2790-237 Carnaxide
Tel. + 351 424 5740
Fax. + 351 424 5742
E-mail: sede@pt.petronas.com