

O nas

- 2000** • Podpisujemy Umowę Spółki i rejestrujemy firmę.
- 2001** • W styczniu rozpoczynamy działalność operacyjną, uzyskujemy pozwolenia na zbiórkę odpadów i realizujemy pierwsze odbiory.
- 2003** • Otwieramy Dział Ochrony Środowiska, uzyskujemy decyzję Prezydenta miasta Gliwice w zakresie transportu odpadów na terenie całego kraju.
- 2004** • Opracowujemy strategię rozwoju firmy Ekomax, przygotowujemy studium wykonalności przedsięwzięcia polegającego na przetwarzaniu odpadów na surowce mogące ponownie uczestniczyć w procesach produkcyjnych.
- 2005** • Przenosimy siedzibę Spółki na ulicę Pszczyńską 206. Od tego czasu następuje dynamiczny rozwój firmy, otwieramy Dział Sprzedaży Produktów Ropopochodnych, wdrażamy System Zarządzania Jakością w oparciu o normy ISO 9000 (utrzymywany do chwili obecnej).
- 2006** • Uruchamiamy instalację do odzysku olejów odpadowych, przepracowanych płynów niskokrzepnących i zużytych filtrów olejowych – dofinansowanie w ramach EFRR.
- 2007** • Ze struktur firmy wyodrębniamy jednostkę badawczą, powstaje Zakładowe Laboratorium Badań i Kontroli Jakości.
- 2008** • Krajowa Izba Gospodarcza przyznaje Spółce tytuł przedsiębiorstwa Fair Play.
• Otrzymujemy platynową statuetkę Fair Play.
- 2009** • Uruchamiamy instalację do odzysku odpadowych rozpuszczalników – dofinansowanie w ramach EFRR.
- 2011** • W uznaniu dotychczasowych osiągnięć Regionalna Izba Gospodarcza przyznaje nam złoty Laur Umiejętności i Kompetencji w kategorii polskie przedsiębiorstwo. Na targach EXPO SILESIA otrzymujemy złoty medal za „kompleksową obsługę mikro, małych i średnich przedsiębiorstw w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami”. Podczas 11 Tyskich Targów Budownictwa i Wyposażenia Wnętrz, Spółka otrzymuje Srebrny Filar Budownictwa za olej do łańcuchów pił mechanicznych Eko-Pil 68.
- 2012** • Na 41. Międzynarodowych Targach Budownictwa „Twój dom 2012” Spółka otrzymuje Brązowy Filar Budownictwa w kategorii Technika Grzewcza i Instalacyjna za płyny niskokrzepnące z serii Glikomax.
- 2013** • GAPIR przyznaje Spółce tytuł INNOWATOR ŚLĄSKA 2013 w kategorii mały przedsiębiorca za „Innowacyjne metody odzysku odpadowych rozpuszczalników organicznych z zastosowaniem cieczy jonowych”.
- 2015** • Włączamy się do akcji „Szlachetna Paczka” i kontynuujemy uczestnictwo do chwili obecnej.
- 2017** • Rozbudowujemy zaplecze laboratoryjne, rozpoczynamy realizację projektu badawczego „Regeneracja przepracowanych olejów przemysłowych przy zastosowaniu nowych procesów jednostkowych” wspierany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.
- 2018** • Wprowadzamy na rynek nowe produkty z serii AGROLINE oraz GREENLINE.
- 2020** • Bierzemy udział w akcji organizowanej przez Business Centre Club „Biznes Szpitalom”.
• Otrzymujemy Medal Europejski za ekologiczne produkty z serii GREENLINE i AGROLINE.
• Otrzymujemy wyróżnienie za szczególną działalność proekologiczną.
- 2021** • Z okazji 25-lecia Śląskiej Loży Business Center Club Prezes Zarządu pan Stanisław Gusza otrzymuje tytuł Menadżera 25-lecia, a firma Ekomax Sp. z o.o. zostaje wyróżniona Złotą Odznaką Honorową za zasługi dla Województwa Śląskiego.
• Urząd Patentowy udziela na rzecz Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej Blachownia oraz Ekomax Sp. z o.o. patentu na wynalazek pt.: Sposób regeneracji olejów zużytych.
- 2022** • Instytut Europejskiego Biznesu wyróżnia naszą firmę w XVII edycji Konkursu Gepardy Biznesu 2022 i XV edycji Konkursu Brylanty Polskiej Gospodarki 2022.
• Otrzymujemy Diamentową Statuetkę przedsiębiorstwo Fair Play.
- 2023** • Otrzymujemy Diamenty Miesięcznika Forbes.
• Produkty z serii GREENLINE i AGROLINE otrzymują Medal Europejski w XXXIV edycji przedsięwzięcia organizowanego przez Business Centre Club, pod honorowym patronatem Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego w Brukseli.



KATALOG PRODUKTÓW

Najlepsze oleje dla rolnictwa, leśnictwa i ogrodu

Marka Agroline powstała z myślą o użytkownikach sprzętów mechanicznych stosowanych w leśnictwie, rolnictwie, a także ogrodnictwie. Zaprojektowaliśmy ją w taki sposób, aby w szerokim zakresie zaspokajała zapotrzebowanie na specjalistyczne środki smarne, niezbędne w prawidłowej eksploatacji urządzeń pracujących w tych sektorach.

Proponujemy Państwu najwyższej jakości produkty, spełniające nawet rygorystyczne wymagania producentów urządzeń. Dzięki szerokiej gamie opakowań zapewniamy naszym klientom komfort pracy, nie narażając ich na zbędne koszty.

W skład linii **Agroline** wchodzi:

Oleje wielofunkcyjne:

- STOU 10W/30
- STOU 10W/40
- UTTO 10W/30

Oleje silnikowe:

- EKOGRASS 30
- SUPERMAX 10W/30
- SUPERMAX CB 40
- SUPERMAX CC 30
- SUPERMAX CC 40
- SUPERMAX CD 15W/40
- LUX 10

Olej do łańcuchów i prowadnic pił mechanicznych:

- EKOPIL 68
- EKOPIL 68 BIO
- HARWMAX 100, 150

Dodatki wzbogacające do paliw dla silników 2T:

- SUPERMAX 2T MIX*

Oleje hydrauliczne i przekładniowe:

- HYDROMAX HL 46, 68
- HYDROMAX HV 46, 68
- HIPOMAX GL-4 80W/90
- HIPOMAX GL-5 75W/90
- HIPOMAX ATF II D
- TRANSBOX 26

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z ofertą oraz do kontaktu z naszym działem handlowym, w którym udzielimy Państwu wsparcia i wspólnie dobierzemy produkty, które spełnią Państwa oczekiwania.

* czerwony lub zielony wg potrzeb klienta.

STOU 10W/30

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Wysokiej jakości wielofunkcyjny olej silnikowo-przekładniowo-hydrauliczny typu STOU (Super Tractor Oil Universal), przeznaczony do smarowania silników, układów hydraulicznych, różnego typu przekładni, hamulców mokrych występujących w maszynach rolniczych. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami smarnymi, przeciwzużyciowymi, skutecznie tłumi drgania układu.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	10,5
Wskaźnik lepkości	140
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Liczba zasadowa mg KOH/g	11,0
Klasa lepkości	SAE: 10W/30
Klasa jakości	API: CG-4, GL-4, ACEA: E3
Normy	PN-ISO 11158 HV, DIN 51524 cz. III HVLP
Spełnia wymagania	John Deere J20C, J20D, J27; Ford M2C134D, Ford M2C 159B, C; Massey Ferguson: M1135, M1139, M1143, M1144; Massey Ferguson M1145; Allison C-4; ZF TE-ML 06A, 06B (inc. 06R), 06C, 07B; Ford New Holland 82009201, 2, 3; SperryVickers/Eaton: M2950S; Sauer Sunstrand/Danfoss: Hydrostatic Trans Fluid.



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów

STOU 10W/40

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Wysokiej jakości wielofunkcyjny olej silnikowo-przekładniowo-hydrauliczny typu STOU (Super Tractor Oil Universal), przeznaczony do smarowania silników, układów hydraulicznych, różnego typu przekładni, hamulców mokrych występujących w maszynach rolniczych. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami smarnymi, przeciwzużyciowymi, skutecznie tłumi drgania układu.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	14
Wskaźnik lepkości	140
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Liczba zasadowa mg KOH/g	1
Klasa lepkości	SAE: 10W/40
Klasa jakości	API: CG-4, GL-4, ACEA: E3
Normy	PN-ISO 11158 HV, DIN 51524 cz. III HVLP
Spełnia wymagania	John Deere J20C, J20D, J27; Ford M2C134D, Ford M2C 159B, C; Massey Ferguson: M1135, M1139, M1143, M1144; Massey Ferguson M1145; Allison C-4; ZF TE-ML 06A, 06B (inc. 06R), 06C, 07B; Ford New Holland 82009201, 2, 3; SperryVickers/Eaton: M2950S; Sauer Sunstrand/Danfoss: Hydrostatic Trans Fluid.



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów



UTTO 10W/30

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Wysokiej jakości wielofunkcyjny olej hydrauliczno-przekładniowy, przeznaczony do stosowania w maszynach rolniczych głównie do smarowania wysokoobciążonych układów hydraulicznych oraz różnego typu przekładni np. skrzyń biegów, przekładni głównych, kierowniczych, mechanizmów różnicowych. Zalecany jest do stosowania w urządzeniach, w których węzły tarcia smarowane są za pomocą jednego układu olejowego.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	10,5
Wskaźnik lepkości	140
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Liczba zasadowa mg KOH/g	11,0
Klasa lepkości	SAE: 10W/30
Klasa jakości	API: GL-4, ACEA: E3
Nadaje się do zastosowania	Allison C-4; Caterpillar TO-2; CNH MAT 3510, 3525, 3526; Flat Hesston AF-87; Ford FNHA-2-C-200, C201, M2CA-C; Ford M2C-41, 43, 48B, C, 53A, B, 77A, 92A, 142A, 143, 159A; Ford M2C86A, B, C; Ford M2C134A-D; IHC B-5 International Harvester; J.I Case/Case Int: MS-1204, 6, 7, 9; JIC 143-145 International Farmall; John Deere J14A-C, JTD303, J121A; John Deere J20A, J20B, J20C, J20D; Kubota UDT; Massey Ferguson: M1135, M1138, M1141, M1143, M1145; RenkDoromat 87.3.874A/B; Steiger HTF (SEMS 17001); White Q-1826; Parker (Denison UTTO) HF-1 to HF-2; Volvo WB101.

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów



EKOGRASS 30

Do silników 4T kosiarek, pługów i innych urządzeń

EkoGrass 30 to wysokiej jakości jednosezonowy silnikowy olej mineralny, rekomendowany do stosowania w kosiarkach, pługach, glebo-gryzarkach oraz innych urządzeniach ogrodniczych posiadających czterosurowe silniki benzynowe z katalizatorem lub bez. Jest w pełni mieszalny z innymi olejami tej samej klasy lepkości i klasy jakości.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	10,5
Wskaźnik lepkości	100
Temperatura płynięcia, [°C]	-12
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Klasa lepkości	SAE: 30
Klasa jakości	API: SG/CD

Produkt dostępny w opakowaniach: 0,6 1 5 10 20 30 200 1000 litrów

SUPERMAX 10W/30

Do silników 4T kosiarek, pługów i innych urządzeń

Całosezonowy olej przeznaczony do smarowania silników czterosuwowych chłodzonych powietrzem w urządzeniach rolniczych, ogrodniczych i innych posiadających silnik, w którym konieczne jest stosowanie tego typu oleju. Olej silnikowy o klasie lepkości SAE 10W/30, wytwarzany jest z wysokiej jakości rafinowanych olejów bazowych i zawiera zestaw odpowiednio dobranych dodatków uszlachetniających.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	11
Wskaźnik lepkości	140
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Klasa lepkości	SAE: 10W30
Klasa jakości	API: SJ/CF



Produkt dostępny w opakowaniach: 0,6 1 5 10 20 30 200 1000 litrów

SUPERMAX CB 40

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Jednosezonowy olej silnikowy przeznaczony głównie do stosowania w okresie letnim w silnikach wysokoprężnych bez doładowania, pracujących w warunkach lekkich i średnich obciążeń.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	14,0
Wskaźnik lepkości	100
Temperatura płynięcia, [°C]	-12
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Liczba zasadowa mg KOH/g	2,5
Klasa lepkości	SAE: 40
Klasa jakości	API: CB



Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 10 20 30 200 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



SUPERMAX CC 30

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Jednosezonowy olej silnikowy przeznaczony do stosowania w silnikach wysokoprężnych różnego typu lekko doładowanych, pracujących w warunkach umiarkowanych obciążeń. Zalecane stosowanie głównie w okresie letnim.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	10,5
Wskaźnik lepkości	100
Temperatura płynięcia, [°C]	-12
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Liczba zasadowa mg KOH/g	3,5
Klasa lepkości	SAE: 30
Klasa jakości	API: CC

Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 10 20 30 200 1000 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



SUPERMAX CC 40

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Jednosezonowy olej silnikowy przeznaczony do stosowania w silnikach wysokoprężnych różnego typu lekko doładowanych, pracujących w warunkach średnich obciążeń. Zalecane stosowanie głównie w okresie letnim.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	14
Wskaźnik lepkości	100
Temperatura płynięcia, [°C]	-12
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Liczba zasadowa mg KOH/g	3,5
Klasa lepkości	SAE: 40
Klasa jakości	API: CC

Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 10 20 30 200 1000 litrów

SUPERMAX CD 15W/40

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Wielosezonowy mineralny olej do silników wysokoprężnych. Zalecany do smarowania silników wysokoprężnych, różnego typu doładowanych, wysokodoładowanych pracujących przy małych i dużych obciążeniach. Sprawdza się także w silnikach wyeksploatowanych.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	14
Wskaźnik lepkości	140
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Liczba zasadowa mg KOH/g	7,0
Klasa lepkości	SAE: 15W/40
Klasa jakości	API: CD



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów

LUX 10

Układ przeniesienia siły i napędu

Olej LUX 10 to olej przeznaczony głównie do smarowania wyeksploatowanych silników benzynowych starszych typów w samochodach, maszynach rolniczych i budowlanych. Może być stosowany także jako olej do przekładni, łożysk ślizgowych i tocznych smarowanych olejem, do wyeksploatowanych układów hydraulicznych oraz małych przenośnych sprężarek powietrznych. Nie zawiera dodatków uszlachetniających.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	10,5
Wskaźnik lepkości	100
Temperatura płynięcia, [°C]	-12
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Klasa lepkości	SAE: 30
Klasa jakości	API: SA



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



EKOPIŁ 68

Do łańcuchów i prowadnic pił mechanicznych

Ekopil 68 to mineralny olej przeznaczony do smarowania łańcuchów i prowadnic pił mechanicznych. Korzystnie wpływa na trwałość i żywotność elementów tnących, zapewniając smarowanie wszystkich elementów w szerokim zakresie temperatur.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, zielona ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	68
Temperatura płynięcia, [°C]	-15
Temperatura zapłonu, [°C]	200

Produkt dostępny w opakowaniach: 1 2 5 10 20 30 200 1000 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



EKOPIŁ 68 BIO

Do łańcuchów i prowadnic pił mechanicznych

Olej Ekopil 68 BIO jest olejem biodegradowalnym, przeznaczonym do smarowania łańcuchów i prowadnic pił mechanicznych. Korzystnie wpływa na trwałość i żywotność elementów tnących, zapewniając prawidłowe smarowanie wszystkich elementów w szerokim zakresie temperatur. Olej do pił łańcuchowych Ekopil 68 BIO wytwarzany jest z odpowiednio dobranych olejów bazowych oraz dodatków uszlachetniających. Dzięki zastosowanym domieszkom uszlachetniającym, posiada wysokie właściwości **biodegradowalne >60% według OECD 301F**.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	64
Temperatura płynięcia, [°C]	-15
Temperatura zapłonu, [°C]	280

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów

HARWMAX 100/150

Do łańcuchów i prowadnic w maszynach wielooperacyjnych

Olej HARWMAX jest olejem mineralnym, przeznaczonym do smarowania łańcuchów i prowadnic w maszynach wielooperacyjnych, stosowanych w zmechanizowanych procesach technologicznych pozyskiwania drewna. Korzystnie wpływa na trwałość i żywotność elementów tnących, zapewniając prawidłowe smarowanie wszystkich elementów w szerokim zakresie temperatur. Olej HARWMAX wytwarzany jest z odpowiednio dobranych olejów bazowych oraz dodatków uszlachetniających. W zależności od lepkości kinematycznej w temperaturze 40°C, rozróżnia się oleje HARWMAX 100 i 150.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	100/150
Temperatura płynięcia, [°C]	-15/-15
Temperatura zapłonu, [°C]	200/200



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów

SUPERMAX 2T MIX

Do smarowania silników 2T

Supermax 2T MIX to wysokiej jakości olej półsyntetyczny przeznaczony do sporządzania mieszanki paliwowej zasilającej urządzenia ogrodnicze wyposażone w silniki dwusuwowe.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, jednorodna, czerwona/zielona ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	10,0
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Popiół siarczanowy [% mas.]	<0,2
Klasa jakości	API : TC
Normy	JASO : FC, ISO : LEGC



Produkt dostępny w opakowaniach: 0,1 0,5 1 5 10 20 30 200 1000 litrów



HYDROMAX HL 46

Układy przeniesienia siły i napędu, nisko- i średnioobciążone



Oleje hydrauliczne HYDROMAX HL przeznaczone są do stosowania w nisko i średnio obciążonych układach hydraulicznych różnego typu maszyn i urządzeń hydraulicznych. Ich zastosowania to układy przeniesienia siły oraz napędu i sterowania hydraulicznego tj. przekładnie hydrauliczne, mechanizmy regulujące i sterujące oraz inne podobne urządzenia. Oleje hydrauliczne HYDROMAX HL wytwarzane są z rafinowanych olejów mineralnych oraz odpowiednio dobrych dodatków uszlachetniających.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	46
Wskaźnik lepkości	100
Temperatura płynięcia, [°C]	-20
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Normy	PN-ISO 11158 HL, DIN 51524 cz. I HL

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów



HYDROMAX HL 68

Układy przeniesienia siły i napędu, nisko- i średnioobciążone



Oleje hydrauliczne HYDROMAX HL przeznaczone są do stosowania w nisko i średnio obciążonych układach hydraulicznych różnego typu maszyn i urządzeń hydraulicznych. Ich zastosowania to układy przeniesienia siły oraz napędu i sterowania hydraulicznego tj. przekładnie hydrauliczne, mechanizmy regulujące i sterujące oraz inne podobne urządzenia. Oleje hydrauliczne HYDROMAX HL wytwarzane są z rafinowanych olejów mineralnych oraz odpowiednio dobrych dodatków uszlachetniających.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	klarowna, jednorodna, bursztynowa ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	68
Wskaźnik lepkości	100
Temperatura płynięcia, [°C]	-20
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Normy	PN-ISO 11158 HL, DIN 51524 cz. I HL

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów

HYDROMAX HV 46

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Oleje hydrauliczne HYDROMAX HV przeznaczone są do stosowania w układach napędu i sterowania hydraulicznego, szczególnie w maszynach budowlanych, urządzeniach jednostek pływających oraz we wszelkich urządzeniach ruchowych. Oleje hydrauliczne HYDROMAX HV są wytwarzane z odpowiednio dobranych rafinowanych olejów mineralnych, dodatków przeciwzużyciowych, dodatków zapewniających odporność na wysokie ciśnienie i posiadają szczególnie niską zależność lepkości od temperatury.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	46
Wskaźnik lepkości	150
Temperatura płynięcia, [°C]	30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Normy	PN-ISO 11158 HV, DIN 51524 cz. III HVLP



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów

HYDROMAX HV 68

Układy przeniesienia siły i napędu, średnio- i wysokoobciążone

Oleje hydrauliczne HYDROMAX HV przeznaczone są do stosowania w układach napędu i sterowania hydraulicznego, szczególnie w maszynach budowlanych, urządzeniach jednostek pływających oraz we wszelkich urządzeniach ruchowych. Oleje hydrauliczne HYDROMAX HV są wytwarzane z odpowiednio dobranych rafinowanych olejów mineralnych, dodatków przeciwzużyciowych, dodatków zapewniających odporność na wysokie ciśnienie i posiadają szczególnie niską zależność lepkości od temperatury.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	68
Wskaźnik lepkości	150
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Normy	PN-ISO 11158 HV, DIN 51524 cz. III HVLP



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



HIPOMAX GL-4 80W/90

Do pracy w układach przekładniowych



Uniwersalny olej przekładniowy przeznaczony do smarowania przekładni mechanicznych. Zalecany do skrzyń biegów, mostów napędowych, skrzyń rozdzielczych samochodów osobowych, ciężarowych, autobusów, maszyn i urządzeń do prac ziemnych i budowlanych, pracujących przy dużych prędkościach obrotowych i obciążeniach skokowych. Może być stosowany także do wszystkich maszyn i urządzeń, dla których ich producent zaleca oleje klasy API GL-4.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	15
Wskaźnik lepkości	110
Temperatura płynięcia, [°C]	-20
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Klasa lepkości	SAE: 80W/90
Klasa jakości	API: GL-4

Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 10 20 30 200 1000 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



HIPOMAX GL-5 75W/90

Do pracy w układach przekładniowych



Uniwersalny olej przekładniowy przeznaczony do smarowania przekładni mechanicznych, w szczególności zalecany do skrzyń biegów, mostów napędowych, skrzyń rozdzielczych zarówno samochodów osobowych, jak i ciężarowych, a także autobusów, maszyn i urządzeń do prac ziemnych i budowlanych, pracujących przy dużych prędkościach obrotowych i skokowych obciążeniach, a także do wszystkich maszyn i urządzeń, dla których producent zaleca oleje klasy API GL-5.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	15
Wskaźnik lepkości	120
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Klasa lepkości	SAE: 75W/90
Klasa jakości	API: GL-5

Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 10 20 30 200 1000 litrów

HIPOMAX ATF II D

Do przekładni automatycznych i układów wspomagania układów kierowniczych



Wysokiej jakości olej mineralny, przeznaczony do stosowania w automatycznych przekładniach, urządzeniach wspomagających układy kierownicze, sprzęgła hydrauliczne oraz układy hydrauliczne wymagające stosowania olejów typu ATF.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, czerwona, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	7,5
Wskaźnik lepkości	170
Temperatura płynięcia, [°C]	-40
Temperatura zapłonu, [°C]	185
Normy	Dexron® II D



MEDAL EUROPEJSKI

Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 10 20 30 200 1000 litrów

TRANSBOX 26

Do pracy w układach hydraulicznych



MEDAL EUROPEJSKI

Wysokiej jakości olej przeznaczony do stosowania w układach hydraulicznych pracujących w ciężkich warunkach, mechanizmach wspomagających układ kierowniczy w pojazdach samochodowych oraz mechanicznych i hydromechanicznych skrzyniach biegów.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	46
Wskaźnik lepkości	150
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	200
Klasa lepkości	ISO VG: 46
Normy	PN-ISO 11158 HV, DIN 51524 cz. III HVLP



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów



KATALOG PRODUKTÓW

Ekologiczne produkty z recyklingu

Marka Greenline jest odzwierciedleniem naszej idei tworzenia, w sposób rzeczywisty przyczyniającej się do ochrony środowiska naturalnego i powstała dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu w dziedzinie wtórnego wykorzystania odpadów przemysłowych. Technologie recyklingu, poparte specjalistycznymi badaniami pozwoliły na wprowadzenie na rynek produktów pełnowartościowych, zaspokajających oczekiwania naszych klientów. Należy podkreślić, że w wielu przypadkach produkty marki Greenline komponowane są wyłącznie z surowców wtórnych, dzięki czemu mamy bezpośredni wpływ na ochronę środowiska. Starania nasze zostały dostrzeżone i nagrodzone przez instytucje wspierające działania proekologiczne.

Produkty, które Państwu proponujemy znalazły swych stałych nabywców wśród zakładów budownictwa przemysłowego, firm instalacyjnych i serwisujących przemysłowe układy chłodzenia, lakierni przemysłowych oraz wielu klientów indywidualnych.

W skład linii **Greenline** wchodzi:

Oleje antyadhezyjne:

- EKOBET® PLUS 0
- EKOBET® 0
- CERMAX

Płyny niskokrzepnące:

- Płyn niskokrzepnący typu GLIKOMAX

Rozcieńczalniki:

- FTALOWY
- CHLOROKAUCZUKOWY
- UNIWERSALNY EKOSOLV 2
- EKSTRAKCYJNY
- NITRO
- EPOKSYDOWY
- POLIWINYLOWY
- POLIURETANOWY

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z ofertą oraz do kontaktu z naszym działem handlowym, w którym udzielimy Państwu wsparcia i wspólnie dobierzemy produkty, które spełnią Państwa oczekiwania.



EKOBET® PLUS 0

Olej do smarowania form

EKOBET® PLUS 0 to olej przeznaczony do smarowania form przy produkcji elementów z betonu kruszywowego np. ogrodzeń betonowych. Dzięki swoim właściwościom olej umożliwia łatwe uwalnianie wyrobu z formy i zapewnia gładką powierzchnię wyrobu betonowego. Może być наносzony natryskowo, za pomocą pędzla lub wałka.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Zapach	Typowy dla oleju
Lepkość kinematyczna w temp. 50°C, [mm²/s]	3,4
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	80

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów



EKOBET® 0

Olej do smarowania form

EKOBET® 0 to olej przeznaczony do smarowania form przy produkcji elementów z betonu kruszywowego oraz szalunków ułatwiający oddzielenie formy bądź szalunku od wyrobu. Może być наносzony natryskowo lub za pomocą pędzli. Nie powoduje przebarwień na powierzchni betonu.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Zapach	Typowy dla oleju
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm² /s]	13
Temperatura płynięcia, [°C]	-15
Temperatura zapłonu, [°C]	140

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów

CERMAX

Olej do smarowania form

CERMAX jest olejem zapobiegającym przywieraniu masy do form. Zalecany jest do stosowania przy produkcji elementów ceramicznych tzn. porcelitowych, kamionkowych a także jako składnik masy porcelany elektrotechnicznej. Zapewnia ochronę powierzchni formy metalowej przed korozją. Może być наносzony natryskowo lub za pomocą pędzli czy wałka. Nie powoduje przebarwień na powierzchniach ceramicznych.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	3
Temperatura płynięcia, [°C]	-30
Temperatura zapłonu, [°C]	70



Produkt dostępny w opakowaniach: 10 20 30 200 1000 litrów

Płyn niskokrzepnący typu GLIKOMAX

Ochrona przeciw przemarzaniu

Płyn niskokrzepnący typu Glikomax stosuje się w celu zabezpieczania przed przemarzaniem w kubaturze i przemarzaniem do ścian wagonów węgla, żwiru, piasku oraz innych materiałów sypkich podczas magazynowania oraz transportu w okresie występowania ujemnych temperatur.

Parametry	Wartość typowa
pH	6 do 11
Temperatura krystalizacji, [°C]	-30 do -40
Temp. wrzenia, [°C]	104
Rozpuszczalność	W wodzie



Produkt dostępny w opakowaniach: 200 1000 litrów, autocysterna



MEDAL EUROPEJSKI



Rozcieńczalnik ftalowy

Produkt przeznaczony do rozcieńczania wyrobów olejnych i ftalowych; farb, lakierów, klejów, mas uszczelniających itp., do lepkości roboczych oraz do czyszczenia narzędzi, pędzli oraz innych zabrudzonych elementów po pracy z wyrobami olejno-ftalowymi.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla rozcieńczalników
Zakres temperatur wrzenia, [°C]	
Początek	115
Koniec	160
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty), [°C]	21
Zawartość wody, [% mas.]	0,2
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

Rozcieńczalnik przeznaczony jest do rozcieńczania wyrobów chlorokauczkowych, takich jak: farby, emalie, lakiery, a także do mycia urządzeń i narzędzi malarskich.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla rozcieńczalników
Zakres temperatur wrzenia, [°C]	
Początek	110
Koniec	145
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty), [°C]	26
Zawartość wody, [% mas.]	0,2
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 litrów

Rozcieńczalnik uniwersalny EKOSOLV 2



Wysokiej jakości rozpuszczalnik EKOSOLV 2, przeznaczony do rozcieńczania wyrobów ftalowych, olejnych, chlorokauczkowych, chemoutwardzalnych, renowacyjnych oraz do klejów typu butapren, a także do mycia narzędzi malarskich.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla rozcieńczalników
Zakres temperatur wrzenia, [°C]	
Początek	58
Koniec	150
Temperatura zapłonu, [°C]	<-5
Zawartość wody, [% mas.]	2
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 litrów

Rozcieńczalnik ekstrakcyjny



Produkt przeznaczony do odtłuszczania powierzchni przed malowaniem oraz rozcieńczania tłuszczów, olejów i wosków. Używany w pralniach chemicznych do prania na sucho, w przemyśle poligraficznym przy myciu maszyn i urządzeń. Stosowany do mycia pędzli i narzędzi oraz elementów zabrudzonych podczas malowania.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla rozcieńczalników
Zakres temperatur wrzenia, [°C]	
Początek	70
Koniec	140
Temperatura zapłonu, [°C]	<-5
Zawartość wody, [% mas.]	0,05
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



Rozcieńczalnik NITRO



NITRO to doskonały rozcieńczalnik do wyrobów nitrocelulozowych, takich jak: farby, lakiery, masy uszczelniające itp. Daje doskonałe efekty w czyszczeniu zabrudzonych sprzętów malarskich i narzędzi remontowych: pędzli, wałków, wiader itp. Doskonale sprawdzi się jako zmywacz do lakierów.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla rozcieńczalników
Zakres temperatur wrzenia, [°C]	
Początek	60
Koniec	145
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty), [°C]	<5
Zawartość wody, [% mas.]	2
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



Rozcieńczalnik epoksydowy



Produkt przeznaczony do rozcieńczania emalii, farb i lakierów z grupy wyrobów epoksydowych. Może być również stosowany do czyszczenia narzędzi oraz zabrudzonych elementów po skończonym malowaniu.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla rozcieńczalników
Zakres temperatur wrzenia, [°C]	
Początek	110
Koniec	145
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty), [°C]	25
Zawartość wody, [% mas.]	0,3
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 litrów

Rozcieńczalnik poliwinylowy

Produkt przeznaczony do rozcieńczania emalii, farb i lakierów poliwinylowych oraz mycia urządzeń lakierniczych. Znajduje zastosowanie między innymi w branży samochodowej, stolarskiej i malarskiej.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla rozcieńczalników
Zakres temperatur wrzenia, [°C]	
Początek	105
Koniec	150
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty), [°C]	23
Zawartość wody, [% mas.]	0,4
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 litrów

Rozcieńczalnik poliuretanowy

Produkt przeznaczony do rozcieńczania emalii, farb i lakierów poliuretanowych oraz mycia urządzeń lakierniczych. Znajduje zastosowanie między innymi w branży samochodowej, stolarskiej i malarskiej.



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla rozcieńczalników
Zakres temperatur wrzenia, [°C]	
Początek	105
Koniec	150
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty), [°C]	23
Zawartość wody, [% mas.]	0,4
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 litrów

JAKOŚĆ
NOWOCZESNOŚĆ
OCHRONA
ŚRODOWISKA

KATALOG PRODUKTÓW

Płyny niskokrzepnące
do instalacji chłodniczych i grzewczych

Glikomax E

Płyn niskokrzepnący do cieczowych układów chłodzenia

Płyn do chłodziw Glikomax E przeznaczony jest do układów chłodzenia samochodów z chłodzeniem cieczowym, z wyłączeniem samochodów elektrycznych. Produkt nie jest zalecany do stosowania w wysoko obciążonych układach chłodzenia.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, niebieska, jednorodna ciecz
Zapach	Słabo wyczuwalny
Temperatura krystalizacji, [°C]	-35
Temperatura wrzenia, [°C]	>107,5
Gęstość w temp. 20°C, [g/cm³]	1,07
Rozpuszczalność	W wodzie
Biodegradowalność	>99,5%
Normy	PN-C-40007:2000



Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 20 30 200 1000 litrów

Glikomax RED

Płyn niskokrzepnący do cieczowych układów chłodzenia

Płyn do chłodziw Glikomax RED przeznaczony jest do układów chłodzenia samochodów z chłodzeniem cieczowym, z wyłączeniem samochodów elektrycznych. Produkt nie jest zalecany do stosowania w wysoko obciążonych układach chłodzenia.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, różowa, jednorodna ciecz
Zapach	Słabo wyczuwalny
pH	-8,0
Temperatura krystalizacji, [°C]	-35
Temperatura wrzenia, [°C]	>107,5
Rozpuszczalność	W wodzie
Biodegradowalność	>99,5%
Normy	PN - C-40007-2000



Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 20 30 200 1000 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



GLIKOMAX 15/20/25/35

Płyn do układów chłodzenia lub grzewczych



Płyny GLIKOMAX 15, GLIKOMAX 20, GLIKOMAX 25, GLIKOMAX 35 to wodne roztwory glikolu monoetylenowego, zawierające właściwe dla płynów dodatki uszlachetniające oraz inhibitory korozji, dzięki czemu doskonale sprawdzają się jako nośniki ciepła lub chłodzenia. Przeznaczone do instalacji centralnego ogrzewania w tym także wielkogabarytowych np. boisk, agregatów wody lodowej, instalacji tryskaczowych, przemysłowych instalacji chłodzenia w tym także lodowisk i innych, gdzie wymagane jest stosowanie tego typu płynów.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, niebieska, jednorodna ciecz
Zapach	Słabo wyczuwalny
Temperatura krystalizacji, [°C]	-15 / -20 / -25 / -35
Temperatura wrzenia, [°C]	>103 / >105 / >106 / >107,5
Rozpuszczalność	W wodzie

Produkt dostępny w opakowaniach: 10 20 30 200 litrów

GLIKOMAX EKO 15/20/25/35

Płyn do układów chłodzenia lub grzewczych



MEDAL EUROPEJSKI



Płyny GLIKOMAX EKO 15, GLIKOMAX EKO 20, GLIKOMAX EKO 25, GLIKOMAX EKO 35 to wodne roztwory glikolu monopropylenowego, zawierające właściwe dla płynów dodatki uszlachetniające oraz inhibitory korozji, dzięki czemu doskonale sprawdzają się jako nośniki ciepła lub chłodzenia. Przeznaczone do instalacji centralnego ogrzewania w tym także wielkogabarytowych np. boisk, agregatów wody lodowej, instalacji tryskaczowych, przemysłowych instalacji chłodzenia w tym także lodowisk, pompach ciepła i innych, gdzie wymagane jest stosowanie tego typu płynów.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, zielona, jednorodna ciecz
Temperatura krystalizacji, [°C]	-15 / -20 / -25 / -35
Temperatura wrzenia, [°C]	>102 / >103 / >104 / >105
Rozpuszczalność	W wodzie

Produkt dostępny w opakowaniach: 10 20 30 200 litrów

GLIKOMAX ESSENCE

Koncentrat płynu niskokrzepnącego



GLIKOMAX ESSENCE jest koncentratem płynu na bazie glikolu monoetylenowego, stosowanym do układów chłodzenia wszystkich typów samochodów z chłodzeniem cieczowym. Po rozcieńczeniu z wodą demineralizowaną lub destylowaną staje się wielosezonowym płynem chłodniczo-konserwującym. Dzięki specjalnie dobranemu pakietowi dodatków uszlachetniających działa trójkierunkowo, zabezpieczając silnik i układ chłodzenia przed przegrzaniem, korozją i zamarzaniem.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, niebieska, jednorodna ciecz
pH (po rozcieńczeniu w stosunku 1:1)	8,0
Temperatura krystalizacji, [°C] (po rozcieńczeniu w stosunku 1:1)	-35
Gęstość w temp. 20°C, [g/cm³]	1100
Rezerwa alkaliczna, [mL 0,1M HCl]	14
W zależności od pożądanej temp. stosowania GLIKOMAX ESSENCE należy rozcieńczyć w odpowiednich proporcjach objętościowych.	Koncentrat [% obj.]
	Woda [% obj.]
	Temp. krystalizacji [°C]
	50
	46
	40
	35
	31

* najlepsza ochrona antykorozyjna



Produkt dostępny w opakowaniach: 1 5 10 20 30 200 1000 litrów

GLIKOMAX EKO ESSENCE

Koncentrat płynu niskokrzepnącego



GLIKOMAX EKO ESSENCE jest koncentratem na bazie glikolu monopropylenowego i przeznaczony jest do stosowania w instalacjach grzewczych, solarnych, chłodniczych, klimatyzacyjnych, pomp ciepła i innych po uprzednim rozcieńczeniu wodą demineralizowaną lub destylowaną do odpowiedniej temperatury. Dzięki specjalnie dobranemu pakietowi dodatków uszlachetniających działa trójkierunkowo, zabezpieczając silnik i układ chłodzenia przed przegrzaniem, korozją i zamarzaniem.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, zielona, jednorodna ciecz
pH (po rozcieńczeniu w stosunku 1:1)	8,0
Temperatura krystalizacji, [°C] (po rozcieńczeniu w stosunku 1:1)	-35
Gęstość w temp. 20°C, [g/cm³]	1050
Rezerwa alkaliczna, [mL 0,1M HCl]	14
W zależności od pożądanej temp. stosowania GLIKOMAX EKO ESSENCE należy rozcieńczyć w odpowiednich proporcjach objętościowych.	Koncentrat [% obj.]
	Woda [% obj.]
	Temp. krystalizacji [°C]
	50
	47
	43
	39
	32

* najlepsza ochrona antykorozyjna



Produkt dostępny w opakowaniach: 10 20 30 200 1000 litrów

JAKOŚĆ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
BEZPIECZEŃSTWO

KATALOG PRODUKTÓW

Oleje dla przemysłu

EKO-LAN

22/32/46/68/100

Oleje EKO-LAN są przeznaczone do smarowania lekko obciążonych maszyn przemysłowych i urządzeń. Zalecane są do smarowania łożysk, przewodnic, przekładni mechanicznych, wrzecion oraz pomocniczych węzłów tarcia. Zawierają w swoim składzie olej mineralny oraz odpowiednio dobrane dodatki uszlachetniające, zapewniające ochronę przed nadmiernym zużyciem.

Parametry	Wartość typowa 22/32/46/68/100
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	22/32/46/68/100
Wskaźnik lepkości	90/90/90/90/90
Temperatura zapłonu,	200/200/200/200/200
Temperatura płynięcia, [°C]	-12/-12/-12/-12/-12



Produkt dostępny w opakowaniach: 20 30 200 1000 litrów

HYDROMAX HL

32/46/68/100/150

Oleje hydrauliczne HYDROMAX HL przeznaczone są do stosowania w nisko i średnio obciążonych układach hydraulicznych różnego typu maszyn i urządzeń hydraulicznych. Ich zastosowania to układy przeniesienia siły oraz napędu i sterowania hydraulicznego tj. przekładnie hydrauliczne, mechanizmy regulujące i sterujące oraz inne podobne urządzenia. Oleje hydrauliczne HYDROMAX HL wytwarzane są z rafinowanych olejów mineralnych oraz odpowiednio dobranych dodatków uszlachetniających.

Parametry	Wartość typowa 32/46/68/100/150
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	32/46/68/100/150
Wskaźnik lepkości	120/120/140/150/160
Temperatura zapłonu, [°C]	200/200/200/200/200
Temperatura płynięcia	-20/-20/-20/-20/-20
Normy	DIN 51524 HL; PN-ISO 11158 HL



Produkt dostępny w opakowaniach: 20 30 200 1000 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



HYDROMAX HLP

22/32/46/68/100/150



Oleje HYDROMAX HLP są wytwarzane z odpowiednio dobranych rafinowanych olejów mineralnych, dodatków uszlachetniających w tym dodatków przeciwzużyciowych. Oleje HYDROMAX HLP są olejami wytwarzanymi z odpowiednio dobranych rafinowanych olejów mineralnych, dodatków uszlachetniających oraz dodatków przeciwzużyciowych.

Parametry	Wartość typowa 22 / 32 / 46 / 68 / 100 / 150
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	22 / 32 / 46 / 68 / 100 / 150
Wskaźnik lepkości	100 / 120 / 120 / 140 / 150 / 160
Temperatura zapłonu, [°C]	200 / 200 / 200 / 200 / 200 / 200
Temperatura płynięcia, [°C]	-15 / -20 / -20 / -20 / -20 / -20
Normy	DIN 51524 cz. III HLP; PN-ISO 11158 HM

Produkt dostępny w opakowaniach: 20 30 200 1000 litrów



MEDAL EUROPEJSKI



HYDROMAX HV

22/32/46/68/100/150



Oleje hydrauliczne HYDROMAX HV przeznaczone są do stosowania w układach napędu i sterowania hydraulicznego, szczególnie w maszynach budowlanych, urządzeniach jednostek pływających oraz we wszelkich urządzeniach ruchowych. Oleje hydrauliczne HYDROMAX HV są wytwarzane z odpowiednio dobranych rafinowanych olejów mineralnych, dodatków uszlachetniających, dodatków przeciwzużyciowych, dodatków zapewniających odporność na wysokie ciśnienia i posiadają szczególnie niską zależność lepkości od temperatury.

Parametry	Wartość typowa 22 / 32 / 46 / 68 / 100 / 150
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	22 / 32 / 46 / 68 / 100 / 150
Wskaźnik lepkości	140 / 150 / 150 / 160 / 160 / 180
Temperatura zapłonu, [°C]	180 / 200 / 200 / 200 / 200 / 200
Temperatura płynięcia, [°C]	-30 / -30 / -30 / -30 / -30 / -30
Normy	DIN 51524 cz. III HVLP; PN-ISO 11158 HV

Produkt dostępny w opakowaniach: 20 30 200 1000 litrów

TRANS-MAX

68/100/150/220/320/460

Oleje przekładniowe TRANS-MAX przeznaczone są do smarowania lekko i średnio obciążonych mechanicznych przekładni urządzeń przemysłowych. Wytwarzane są z odpowiednio dobranych rafinowanych olejów mineralnych i zawierają dodatki przeciwzużyciowe, przeciwpienne, antykorozyjne i antyoksydacyjne.

Parametry	Wartość typowa 68/100/150/220/320/460
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	68/100/150/220/320/460
Wskaźnik lepkości	140/160/180/180/190/190
Temperatura zapłonu, [°C]	200/200/200/200/200/200
Temperatura płynięcia, [°C]	-20/-20/-20/-20/-20/-20
Normy	ISO 12925-1 CKB/CKC, PN-ISO 3448 VG: 68-460



Produkt dostępny w opakowaniach: 20 30 200 1000 litrów

TRANS-MAX CLP

68/100/150/220/320/460

Oleje przekładniowe TRANS-MAX CLP przeznaczone są do smarowania średnio i wysoko obciążonych mechanicznych przekładni urządzeń przemysłowych, przenoszących często obciążenia uderzeniowe, np. maszyn budowlanych, maszyn pracujących w przemyśle papierniczym, walcowniczym, cementowym oraz w innych urządzeniach pracujących w temperaturach do 95°C. Zawierają dodatki typu EP, AW, antykorozyjne, deemulgujące i antyoksydacyjne.

Parametry	Wartość typowa 68/100/150/220/320/460
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	68/100/150/220/320/460
Wskaźnik lepkości	140/160/180/180/190/190
Temperatura zapłonu, [°C]	200/200/200/200/200/200
Temperatura płynięcia, [°C]	-20/-20/-20/-20/-20/-20
Zdolność do przenoszenia obciążeń na stanowisku FZG, stopień obciążenia niszczącego	12/12/12/12/12/12
Normy	ISO VG: 68-460, ISO 12925-1 CKC, DIN 51517 cz. 3 CLP, PN-ISO 3448, VG: 68-460, US Steel 224,



Produkt dostępny w opakowaniach: 20 30 200 1000 litrów



COMPREMAX L-DAA

46/68/100



Oleje COMPREMAX L-DAA są olejami mineralnymi, przeznaczonymi do smarowania tłokowych, rotacyjnych i łopatkowych sprężarek powietrza, pracujących w lekkich warunkach eksploatacyjnych. Wytwarzane są z odpowiednio dobranych mineralnych olejów bazowych oraz dodatków uszlachetniających, zapewniających doskonałą ochronę antykorozyjną, a także poprawiających właściwości przeciwutleniające, deemulgujące i antypienne. W zależności od lepkości kinematycznej w temperaturze 40°C, oferujemy oleje COMPREMAX L-DAA 46, COMPREMAX L-DAA 68, COMPREMAX L-DAA 100.

Parametry	Wartość typowa 46 / 68 / 100
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	46 / 68 / 100
Temperatura zapłonu, [°C]	200

Produkt dostępny w opakowaniach: 0,6 1 5 10 20 30 200 1000 litrów



ANTYKORMAX Z

ANTYKORMAX Z to środek przeznaczony do mycia i konserwacji maszyn, urządzeń a także łożysk oraz innych wyrobów metalowych



Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	2,7
Temperatura zapłonu, [°C]	70

Produkt dostępny w opakowaniach: 5 10 20 30 200 1000 litrów

MAXTERM 6

Olej grzewczy MAXTERM 6 przeznaczony jest do stosowania jako medium transportujące ciepło zarówno w układach grzewczych jak i chłodniczych w zakresie temperatur od -10 do 280°C. Może być stosowany w zamkniętych systemach grzewczych w zakresie temperatur od -10 do 280°C, przemysłowych układach i instalacjach chłodzących i grzewczych, nagrzewnicach i układach olejowych do podgrzewania m.in. mas bitumicznych stosowanych w drogownictwie, piecach opalanych paliwami stałymi, gdzie istnieją dodatkowe układy do odbioru ciepła. Olej do urządzeń grzewczych MAXTERM 6 produkowany jest z rafinowanych mineralnych olejów bazowych i zawiera dodatki antyoksydacyjne, antypienne oraz dyspergująco-myjące.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm²/s]	6,2
Temperatura zapłonu, [°C]	240



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 1000 litrów

EMULMAX ES 12

EMULMAX ES 12 to olej emulgujący z ochroną antykorozyjną, przeznaczony do stosowania w postaci wodnej emulsji chłodząco-smarującej przy obróbce skrawaniem stali, żeliwa, metali nieżelaznych oraz ich stopów. W zależności od rodzaju obróbki zaleca się stężenia od 3 do 15%.

Parametry	Wartość typowa
Wygląd	Klarowna, bursztynowa, jednorodna ciecz
pH 5% emulsji z wodą o twardości 15n	8,8
Korozja 5% emulsji metodą Herberta	H0
Stabilność 5% emulsji z wodą o twardości 15n	Wytrzymuje
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, [mm²/s]	15



Produkt dostępny w opakowaniach: 5 20 30 200 1000 litrów