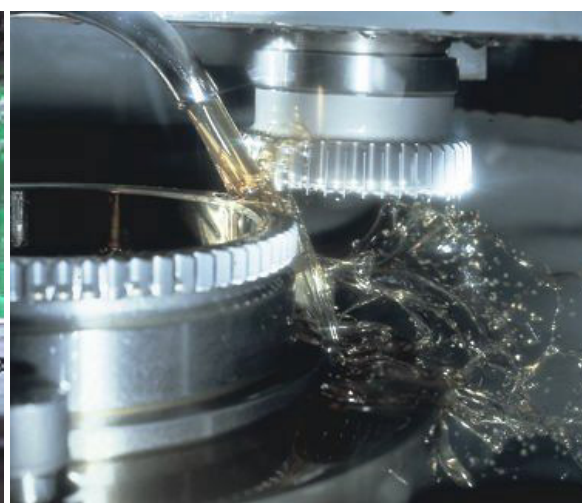




Schmiermittel Katalog - Industrie

Catalogue des lubrifiants - Industrie

Catologo dei lubrificanti - Industria



eCSA
SINCE 1913 **centonze**



Die ECSA Gruppe ist seit 1913 im internationalen Trading sowie in der Distribution von chemischen und petrochemischen Produkten tätig. Die Gruppe beschäftigt zur Zeit 250 Mitarbeiter in den folgenden Geschäftsfeldern:

SYSTEME FÜR DEN UNTERHALT

- Persönliche Schutzausrüstungen (PSA)
- Sicherheit und Umwelttechnik
- Reinigungs-, Pflege- und Unterhaltsprodukte
- Schmierstoffe
- Rücknahme und Entsorgung von Sonderabfällen
- Oberflächenbehandlung (Bau und Industrie)

Die Kunden werden durch unsere Mitarbeiter sowie in den **ecsa shops** in der Schweiz und in Italien persönlich und kompetent beraten.

ROHSTOFFE

Branchenkompetenzen in den Sektoren Lebensmittel, Kosmetik, Aromen und Riechstoffe, Pharmazie sowie Laborreagenzien in der Schweiz und in Italien. Vorzugspartner für die chemische Industrie im Tessin.

ENERGIE

Vetrieb von Benzin, Diesel, Heizöl und Bitumen. BP-Partner für 29 Tankstellen in der Schweiz.

Unsere strategische Position, kombiniert mit modernen Betriebseinrichtungen sowie grosszügige Lager auf der europäischen Nord-Süd-Achse, sind ein wichtiger Mix für eine effiziente Distribution und Logistik. Unsere Fahrzeugflotte erlaubt uns eine schnelle und zuverlässige Lieferung in der Schweiz und in Italien.

Le groupe ECSA est actif depuis 1913 dans le trading international et dans la distribution de produits chimiques et pétroliers. À ce jour, la société emploie 250 collaborateurs et opère dans les trois secteurs suivants:

SYSTEMES D'ENTRETIEN

- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Équipements pour la protection de l'environnement
- Produits détergents et de nettoyage industriel
- Solution en matière de lubrification
- Collecte de déchets spéciaux
- Traitement des surfaces dans le bâtiment et dans l'industrie

Les clients trouvent une réponse efficace à leurs exigences auprès de nos consultants et dans les **ecsa shops** spécialisés, en Suisse et en Italie.

MATERIES PREMIERES

Spécialiste dans les secteurs alimentaire, cosmétique, fragrances & arômes, pharmaceutique et réactifs de laboratoire, en Suisse et en Italie. Partenaire privilégié de la chimie dans le Tessin.

ENERGIE

Distributeur d'huile de chauffage, carburants et bitume. BP-Partner, avec 29 stations-service en Suisse.

Notre position stratégique, associée à des infrastructures et entrepôts modernes sur l'axe Nord-Sud, forme un ensemble gagnant pour la distribution et la logistique. Notre vaste parc de véhicules nous permet d'effectuer livraisons quotidiennes en Suisse et en Italie.

Il gruppo ECSA è attivo dal 1913 nel trading internazionale e nella distribuzione di prodotti chimici e petroliferi. Attualmente occupa 250 collaboratori e opera nei seguenti tre settori:

SISTEMI DI MANUTENZIONE

- Dispositivi di protezione individuale (DPI)
- Attrezzature ambientali
- Detergenza e pulizia industriale
- Ritiro di prodotti esausti
- Soluzioni per la lubrificazione
- Trattamento delle superfici nell'edilizia e nell'industria

I clienti trovano una risposta competente per ogni esigenza presso i nostri consulenti e **ecsa shops** specializzati in Svizzera e in Italia.

MATERIE PRIME

Specialista di segmento: alimentare, cosmetica, fragranze e aromi, farmaceutica e reagenti da laboratorio in Svizzera e in Italia. Partner privilegiato per la chimica in Ticino.

ENERGIA

Distribuzione di olio da riscaldamento, carburanti e bitume. BP-Partner con 29 stazioni di servizio in Svizzera.

La posizione strategica, abbinata a infrastrutture e magazzini moderni sull'asse Nord-Sud, creano un mix vincente per la distribuzione e la logistica. Il nostro vasto parco veicoli permette forniture giornaliere in Svizzera e in Italia.





INDEX

Deutsch

Kühlschmierstoffe nicht wassermischbar	4
Schneidöle mineralisch	4
Schneidöle auf Esterbasis	6
Schneid-, Räum-, Zahnradstoss- und Tiefbohröle	7
Schneidöle Hydrocrack	8
Honöle	9
Schleiföle mineralisch	11
Kombinierte Schneid- und Hydrauliköle	12
Sprühbare Schneidöle für die Minimalmengenschmierung	13
Tiefzieh- und Umformöle	14
Härteöle	16
Funkenerosionsöl	17
Wassermischbare Kühlschmierstoffe	18
Mineralölarmlarm	18
Vollsynthetisch	22
Additive	24
Serviceadditive für Emulsionen	24
Korrosionsschutzmittel	26
Korrosionsschutz und Wasserverdränger	26
Wasserverdränger	28
Korrosionsschutzöle	29
Schmieröle	30
Spindel, Umlaufsysteme, Pumpen	30
Getriebeöle mineralisch	31
Getriebeöle synthetisch	
PAO (Polyalphaolefine)	34
PG (Polyglykol)	35
Hydrauliköle	
HLP	36
HVLP / CLP	40
HLP - D	42
Schmieröle für Gleitbahn- und Hydrauliksystem	43
Wärmeträgeröle	45
Turbinenöle	47
Transformatoröle	48
Fette	49
Universal	49
Walz- und Gleitlagerfette	50
Verdichteröle	51
Kältemaschinenöle	53

Français

Huiles de coupe entières	4
Huiles de coupe entière minérale	4
Huiles de coupe entières à la base d'ester	6
Huiles de coupe, brochage, taillage et perçage	7
Huiles de coupe entières hydrocraquée	8
Huiles de honage	9
Huiles de rectification minérale	11
Lubrifiants polyvalent de coupe entière et hydraulique	12
Huiles entières d'usinage à la microlubrification	13
Huiles de déformation	14
Huiles de trempe	16
Fluide diélectrique	17
Fluides d'usinage solubles	18
Pauvre en huile minérale	18
Entièrement synthétiques	22
Additifs	24
Manutention de fluides d'usines	24
Protection anticorrosion	26
Fluides de protection et hydrofugeant	26
Fluides hydrofugeant	28
Fluides de protection huileuse	29
Huiles lubrifiantes	30
Broches, circulation, pompes	30
Huiles engrenages minérale	31
Huiles pour engrenages synthétique	
PAO (Polyalphaolefine)	34
PG (Polyglykol)	35
Huiles hydrauliques	
HLP	36
HVLP / CLP	40
HLP - D	42
Huiles polyvalent glissières et hydraulique	43
Fluides caloporteurs	45
Huiles turbines	47
Huile pour transformateurs	48
Graisses	49
Universel	49
Graisses pour paliers lisses ou à billes	50
Huiles pour compresseurs	51
Huiles pour compresseurs frigorifiques	53

Italiano

Oli da taglio interi	4
Oli da taglio base minerale	4
Oli da taglio interi a base di esteri	6
Oli da taglio, brocciatura, stozzatura e trivellazione	7
Oli da taglio hydrocrack	8
Oli di levigatura	9
Oli di rettifica base minerale	11
Oli polivalenti da taglio e idraulico	12
Olio da taglio a nebulizzazione	13
Oli da deformazione e stampo	14
Fluidi per tempra	16
Fluido dielettrico	17
Oli da taglio emulsionabili	18
Base minerale	18
Completamente sintetici	22
Additivi	24
Manutenzione di emulsioni	24
Anticorrosione	26
Protettivo e dewatering	26
Fluidi dewatering	28
Oli protettivi	29
Oli lubrificanti	30
Mandrino, circolazione, pompe	30
Oli minerali per ingranaggi	31
Oli sintetici per ingranaggi	
PAO (Polyalphaolefine)	34
PG (Polyglykol)	35
Oli idraulici	
HLP	36
HVLP / CLP	40
HLP - D	42
Oli per guide e sistema idraulico	43
Fluidi per impianti diatermici	45
Lubrificanti per turbine	47
Olio isolante per trasformatori	48
Grassi	49
Universali	49
Grassi per cuscinetti	50
Lubrificanti per compressori	51
Oli per compressori frigoriferi	53



Schneidöle mineralisch
Huiles de coupe entière minérale
Oli da taglio base minerale

VARIOCUT C 215 (LU 758244)

Werkstoff

- Stahl
- Rostfreier Stahl
- Legierter Stahl

Matières

- Acier
- Acier inoxydable
- Acier allié

Materiali

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio legato

LU 758244	
Code	Unit
P0018	18 KG
P0183	183 KG

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 15
- Flammpunkt (°C): 160
- Fettstoffe
- Gebundener Schwefel
- Phosphor
- Chlorfrei

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 15
- Point d'éclair (°C): 160
- Matières grasses
- Souffre inactif
- Phosphore
- Non chloré

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 15
- Punto d'infiammabilità (°C): 160
- Materie grasse
- Zolfo inattivo
- Fosforo
- Senza cloro

Bearbeitungen

- Drehen / Fräsen / Bohren
- Schleifen
- Gewindeschneiden
- Räumen niedriger Geschwindigkeit

Utilisation

- Tournage / Fraisage / Perçage
- Rectification
- Taraudage
- Brochage basse vitesse

Lavorazioni

- Tornio / Fresa / Foratura
- Rettifica
- Filettatura
- Brocciatura a bassa velocità

VARIOCUT C 429 (LU 758246)

Werkstoff

- Stahl
- Legierter Stahl
- Buntmetalle
- Aluminium
- Edelmetall

Matières

- Acier
- Acier fortement allié
- Métaux non ferreux
- Aluminium
- Métaux précieux

Materiali

- Acciaio
- Acciaio fortemente legato
- Metallo non ferroso
- Alluminio
- Metalli preziosi

LU 758246	
Code	Unit
P0018	18 KG
P0183	183 KG

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 22
- Flammpunkt (°C): >197
- Fettstoffe
- Gebundener Schwefel
- Phosphor
- Chlorfrei

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 22
- Point d'éclair (°C): >197
- Matières grasses
- Souffre inactif
- Phosphore
- Non chloré

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 22
- Punto di infiammabilità (°C): >197
- Materie grasse
- Zolfo inattivo
- Fosforo
- Senza cloro

Bearbeitungen

- Drehen/ Fräsen/ Bohren

Utilisation

- Tournage/ Fraisage/ Perçage

Lavorazioni

- Tornio/ Fresa/ Foratura



Schneidöle mineralisch
Huiles de coupe entière minérale
Oli da taglio base minerale

VARIOCUT C 462 (LU 758247)

Werkstoff

- Buntmetalle
- Stahl
- Aluminium

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 22
- Flammpunkt (°C): >180
- Fettstoffe
- Chlorfrei

Bearbeitungen

- Drehen / Fräsen / Bohren

Matières

- Métaux non ferreux
- Acier
- Aluminium

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 22
- Point d'éclair (°C): >180
- Matières grasses
- Non chloré

Utilisation

- Tournage / Fraisage/ Perçage

Materiali

- Metallo non ferroso
- Acciaio
- Alluminio

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 22
- Punto d'infiammabilità (°C): >180
- Materie grasse
- Senza cloro

Lavorazioni

- Tornio / Fresa/ Foratura

LU 758247

Code	Unit
P0022	22 KG
P0180	180 kg



Schneidöle auf Esterbasis
Huiles de coupe entières à la base d'ester
Oli da taglio interi a base di esteri

CARECUT ES 2 (LU 758402)

Werkstoff

- Stahl
- Legierter Stahl
- Aluminium
- Buntmetalle

Matières

- Acier
- Acier allié
- Aluminium
- Métaux non ferreux

Materiali

- Acciaio
- Acciaio legato
- Alluminio
- Metallo non ferroso

LU 758402

Code	Unit
F0181	181 KG
P0020	20 KG

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 8,8
- Flammpunkt (°C): >240
- Fettstoffe
- Phosphor
- Chlorfrei

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 8,8
- Point d'eclair (°C): >240
- Matières grasses
- Phosphore
- Non chloré

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 8,8
- Punto d'infiammabilità (°C): >240
- Materie grasse
- Fosforo
- Senza cloro

Bearbeitungen

- Schleifen
- Bohren
- Reiben
- Drehen
- Fräsen
- Polieren

Utilisation

- Rectification
- Perçage
- Alésage
- Tournage
- Fraisage
- Polissage

Lavorazioni

- Rettifica
- Foratura
- Alesatura
- Tornio
- Fresatura
- Lucidatura



Schneid-, Räum-, Zahnradstoss- und Tiefbohröle
Huiles de coupe, brochage, taillage et perçage
Oli da taglio, brocciatura, stozzatura e trivellazione

VARIOCUT B 30 (LU 758243)

LU 758243		
Code	Unit	
P0018	18 KG	
P0183	183 KG	

Werkstoff	Matières	Materiali
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Hochlegierter Stahl	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier fortement allié	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio fortemente legato
Spezifikationen	Spécifications	Specifiche
<ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 25•Flammpunkt (°C): 169•Fettstoffe•Aktivschwefel•Gebundener Schwefel•Phosphor•Chlorfrei	<ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 25•Point d'éclair (°C): 169•Matières grasses•Soufre actif•Soufre inactif•Phosphore•Non chloré	<ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 25•Punto di infiammabilità (°C): 169•Materie grasse•Zolfo attivo•Zolfo inattivo•Fosforo•Senza cloro
Bearbeitungen	Utilisation	Lavorazioni
<ul style="list-style-type: none">•Drehen / Fräsen/ Bohren•Gewindeschneiden•Räumen•Tieflochbohren	<ul style="list-style-type: none">•Tournage / Fraisage/ Perçage•Taraudage•Brochage•Perçage profond	<ul style="list-style-type: none">•Tornio / Fresa/ Foratura•Filettatura•Brocciatura•Foratura profonda

VARIOCUT B 40 (ex BEZORA 722) (LU 783135)

LU 783135		
Code	Unit	
F0190	190 KG	

Werkstoff	Matières	Materiali
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Hochlegierter Stahl•Buntmetalle•Aluminium	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier fortement allié•Métaux non ferreux•Aluminium	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio fortemente legato•Metallo non ferroso•Alluminio
Spezifikationen	Spécifications	Specifiche
<ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 21•Flammpunkt (°C): 180•Gebundener Schwefel•Fettstoffe•Chlorfrei	<ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 21•Point d'éclair (°C): 180•Soufre inactif•Matières grasses•Non chloré	<ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 21•Punto d'infiammabilità (°C): 180•Zolfo legato•Materie grasse•Senza cloro
Bearbeitungen	Utilisation	Lavorazione
<ul style="list-style-type: none">•Räumen•Fräsen•Gewindeschneiden•Décolletage•Tieflochbohren	<ul style="list-style-type: none">•Brochage•Fraisage•Taraudage•Décolletage•Perçage profond	<ul style="list-style-type: none">•Brocciatura•Fresatura•Filettatura•Décolletage•Foratura profonda



Schneidöle Hydrocrack
Huiles de coupe entières hydrocraquée
Oli da taglio hydrocrack

VARIOCUT G 600 HC (LU 758270)

Werkstoff	Matières	Materiali	LU 758270	
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Hochlegierter Stahl	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier fortement allié	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio fortemente legato	Code	Unit
Spezifikationen <ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 8,7•Flammpunkt (°C): 166•Fettstoffe•Aktivschwefel•Gebundener Schwefel•Phosphor•Chlorfrei•Geruchs- und Verdampfungsarm	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 8,7•Point d'éclair (°C): 166•Matières grasses•Soufre actif•Soufre inactif•Phosphore•Non chloré•Peu odorant et peu volatil	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 8,7•Punto d'infiammabilità (°C): 166•Materie grasse•Zolfo attivo•Zolfo inattivo•Fosforo•Senza cloro•Poco odoroso e poco volatile	F0177	177 KG
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Schleifen•Polieren•Feinschneiden•Décolletage	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Rectification•Polissage•Découpage de précision•Décolletage	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Rettifica•Lucidatura•Taglio di precisione•Décolletage	P0017	17 KG

VARIOCUT G 650 HC (LU 758271)

Werkstoff	Matières	Materiali	LU 758271	
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Hochlegierter Stahl	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier fortement allié	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio fortemente legato	Code	Unit
Spezifikationen <ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 9,1•Flammpunkt (°C): 170•Fettstoffe•Aktivschwefel•Gebundener Schwefel•Phosphor•Chlorfrei•Geruchs- und Verdampfungsarm	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 9,1•Point d'éclair (°C): 170•Matières grasses•Soufre actif•Soufre inactif•Phosphore•Non chloré•Peu odorant et peu volatil	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 9,1•Punto d'infiammabilità (°C): 170•Materie grasse•Zolfo attivo•Zolfo inattivo•Fosforo•Senza cloro•Poco odoroso e poco volatile	F0178	178 KG
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Schleifen•Schneiden•Feinschneiden•Fräsen/ Drehen•Tieflochbohren	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Rectification•Rasage•Découpage de précision•Tournage/ Fraisage•Perçage profond	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Rettifica•Rasatura•Taglio di precisione•Tornio/ Fresa•Foratura profonda	P0017	17 KG



HONILO 971 (LU 758238)

Werkstoff

- Stahl
- Rostfreier Stahl
- Hochlegierter Stahl
- Titan

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 8,8
- Flammpunkt (°C): >137
- Fettstoffe
- Aktivschwefel
- Gebundener Schwefel
- Phosphor
- Chlorfrei

Bearbeitungen

- Honen
- Drehen / Fräsen / Bohren
- Ziehen/ Profilziehen
- Tieflochbohren

Matières

- Acier
- Acier inoxydable
- Acier fortement allié
- Titane

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 8,8
- Point d'éclair (°C): >137
- Matières grasses
- Soufre actif
- Soufre inactif
- Phosphore
- Non chloré

Utilisation

- Honage
- Tournage / Fraisage / Perçage
- Tréfilage
- Perçage profond

Materiali

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio fortemente legato
- Titanio

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 8,8
- Punto d'inflammabilità (°C): >137
- Materie grasse
- Zolfo attivo
- Zolfo inattivo
- Fosforo
- Senza cloro

Lavorazioni

- Trafilatura
- Tornio / Fresa / Foratura
- Levigatura
- Perforazione profonda

LU 758238

Code	Unit
P0017	17 KG
P0175	175 KG

HONILO 980 (LU 758239)

Werkstoff

- Stahl
- Rostfreier Stahl
- Hochlegierter Stahl
- Titan
- Buntmetalle
- Aluminium
- Keramik/ Glas

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 4,5
- Flammpunkt (°C): 140
- Fettstoffe
- Phosphor
- Chlorfrei

Bearbeitungen

- Honen
- Schleifen
- Drehen/ Fräsen/ Bohren

Matières

- Acier
- Acier inoxydable
- Acier fortement allié
- Titane
- Métaux non ferreux
- Aluminium
- Céramique/ Verre

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 4,5
- Point d'éclair (°C): 140
- Matières grasses
- Phosphore
- Non chloré

Utilisation

- Honage
- Rectification
- Tournage/ Fraisage/ Perçage

Materiali

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio legato
- Titanio
- Metallo non ferroso
- Alluminio
- Ceramica/ Vetro

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 4,5
- Punto d'inflammabilità (°C): 125
- Materie grasse
- Fosforo
- Senza cloro

Lavorazioni

- Levigatura
- Rettifica
- Tornio/ Fresa/ Foratura

LU 758239

Code	Unit
P0016	16 KG
P0170	170 KG



Honöle
Huiles de honage
Oli di levigatura

HONILO 981 (LU 758240)

Werkstoff	Matières	Materiali	LU 758240							
<ul style="list-style-type: none">•Hartmetall•CrNi-Stähle•Nickellegierung	<ul style="list-style-type: none">•Métall dur•Aciers CrNi•Alliages au nickel	<ul style="list-style-type: none">•Metallo duro•Acciai CrNi•Leghe al nickel	<table border="1"><thead><tr><th>Code</th><th>Unit</th></tr></thead><tbody><tr><td>P0017</td><td>17 KG</td></tr><tr><td>P0170</td><td>170 KG</td></tr></tbody></table>	Code	Unit	P0017	17 KG	P0170	170 KG	
Code	Unit									
P0017	17 KG									
P0170	170 KG									
Spezifikationen	Spécifications	Specifiche								
<ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 4,7•Flammpunkt (°C): >125•Fettstoffe•Chlorfrei	<ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 4,7•Point d'éclair (°C): >125•Matières grasses•Non chloré	<ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 4,7•Punto d'infiammabilità (°C): >125•Materie grasse•Senza cloro								
Bearbeitungen	Utilisation	Lavorazioni								
<ul style="list-style-type: none">•Honen•Schleifen•Drehen/ Fräsen/ Bohren	<ul style="list-style-type: none">•Honage•Rectification•Tournage/ Fraisage/ Perçage	<ul style="list-style-type: none">•Levigatura•Rettifica•Tornio/ Fresa/ Foratura								

HONILO 983 (LU 758260)

Werkstoff	Matières	Materiali	LU 758260							
<ul style="list-style-type: none">•Zäharten Materialien	<ul style="list-style-type: none">•Matières dures	<ul style="list-style-type: none">•Materie dure	<table border="1"><thead><tr><th>Code</th><th>Unit</th></tr></thead><tbody><tr><td>F0175</td><td>175 KG</td></tr><tr><td>P0017</td><td>17 KG</td></tr></tbody></table>	Code	Unit	F0175	175 KG	P0017	17 KG	
Code	Unit									
F0175	175 KG									
P0017	17 KG									
Spezifikationen	Spécifications	Specifiche								
<ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 9•Flammpunkt (°C): 130•Fettstoffe•Phosphor•Chlorfrei	<ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 9•Point d'éclair (°C): 130•Matières grasses•Phosphore•Non chloré	<ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 9•Punto d'infiammabilità (°C): 130•Materie grasse•Fosforo•Senza cloro								
Bearbeitungen	Utilisation	Lavorazioni								
<ul style="list-style-type: none">•Honen•Schleifen•Drehen/ Fräsen/ Bohren	<ul style="list-style-type: none">•Honage•Rectification•Tournage/ Fraisage/ Perçage	<ul style="list-style-type: none">•Levigatura•Rettifica•Tornio/ Fresa/ Foratura								

HONILO 989 (LU 758241)

Werkstoff	Matières	Materiali	LU 758241							
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Rostfreier Stahl•Hochlegierter Stahl•Titan•Buntmetalle•Aluminium	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier inoxydable•Acier fortement allié•Titane•Métaux non ferreux•Aluminium	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio inossidabile•Acciaio legato•Titanio•Metalli non ferroso•Alluminio	<table border="1"><thead><tr><th>Code</th><th>Unit</th></tr></thead><tbody><tr><td>P0016</td><td>16 KG</td></tr><tr><td>P0169</td><td>169 KG</td></tr></tbody></table>	Code	Unit	P0016	16 KG	P0169	169 KG	
Code	Unit									
P0016	16 KG									
P0169	169 KG									
Spezifikationen	Spécifications	Specifiche								
<ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 2,9•Flammpunkt (°C): 123•Fettstoffe•Phosphor•Chlorfrei	<ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 2,9•Point d'éclair (°C): 123•Matières grasses•Phosphore•Non chloré	<ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 2,9•Punto d'infiammabilità (°C): 123•Materie grasse•Fosforo•Senza cloro								
Bearbeitungen	Utilisation	Lavorazioni								
<ul style="list-style-type: none">•Honen•Schleifen•Drehen/ Fräsen/ Bohren	<ul style="list-style-type: none">•Honage•Rectification•Tournage/ Fraisage/ Perçage	<ul style="list-style-type: none">•Levigatura•Rettifica•Tornio/ Fresa/ Foratura								



Schleiföle mineralisch
Huiles de rectification minérale
Oli di rettifica base minerale

VARIOCUT G 500 (LU 758233)

Werkstoff <ul style="list-style-type: none">•Stahl•Rostfreier Stahl•Hochlegierter Stahl	Matières <ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier inoxydable•Acier fortement allié	Materiali <ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio inossidabile•Acciaio legato
Spezifikationen <ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 22•Flammpunkt (°C): >196•Fettstoffe•Phosphor•Chlorfrei	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 22•Point d'éclair (°C): >196•Matières grasses•Phosphore•Non chloré	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 22•Punto d'infiammabilità (°C): >196•Materie grasse•Fosforo•Senza cloro
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Schleifen	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Rectification	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Rettifica

LU 758233	
Code	Unit
F0182	182 KG

VARIOCUT G 582 (LU 758234)

Werkstoff <ul style="list-style-type: none">•Stahl•Rostfreier Stahl•Hochlegierter Stahl	Matières <ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier inoxydable•Acier fortement allié	Materiali <ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio inossidabile•Acciaio fortemente legato
Spezifikationen <ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 9,8•Flammpunkt (°C): 157•Fettstoffe•Aktivschwefel•Gebundener Schwefel•Phosphor•Chlorfrei	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 9,8•Point d'éclair (°C): 157•Matières grasses•Soufre actif•Soufre inactif•Phosphore•Non chloré	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 9,8•Punto d'infiammabilità (°C): 157•Materie grasse•Zolfo attivo•Zolfo inattivo•Fosforo•Senza cloro
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Schleifen	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Rectification	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Rettifica

LU 758234	
Code	Unit
P0180	180 KG



Kombinierte Schneid- und Hydrauliköle
Lubrifiants polyvalent de coupe entière et hydraulique
Oli polivalenti da taglio e idraulico

VARIO 3003 (LU 758272)

Werkstoff	Matières	Materiali	LU 758272	
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Buntmetalle	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Métaux non ferreux	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Metallo non ferroso	Code	Unit
Spezifikationen <ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 32•Flammpunkt (°C): 196•Gebundenschwefel•Phosphor•Hydraulik HLP - 32	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 32•Point d'éclair (°C): 196•Soufre inactif•Phosphore•Hydraulique HLP - 32	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 32•Punto d'infiammabilità (°C): 196•Zolfo inattivo•Fosforo•Idraulico HLP - 32	F0181	181 KG
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Drehen/ Bohren/ Fräsen	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Tournage/ Fraisage/ Perçage	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Tornio/ Fresa/ Foratura		

VARIO 3004 (LU 758273)

Werkstoff	Matières	Materiali	LU 758273	
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Buntmetalle	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Métaux non ferreux	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Metallo non ferroso	Code	Unit
Spezifikationen <ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 46•Flammpunkt (°C): 200•Gebundenschwefel•Phosphor•Hydraulik HLP - 46	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 46•Point d'éclair (°C): 200•Soufre inactif•Phosphore•Hydraulique HLP - 46	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 46•Punto d'infiammabilità (°C): 200•Zolfo inattivo•Fosforo•Idraulico HLP - 46	F0182	182 KG
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Drehen/ Fräsen/ Bohren	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Tournage/ Fraisage/ Perçage	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Tornio/ Fresa/ Foratura		



Sprühbare Schneidöle für die Minimalmengenschmierung
Huiles entières d'usinage à la microlubrification
Oli da taglio a nebulizzazione

HYSPRAY E 2000 (LU 758441)

Werkstoff

- Legierter Stahl
- Aluminium
- Buntmetalle

Matières

- Acier allié
- Aluminium
- Métaux non ferreux

Materiali

- Acciaio legato
- Alluminio
- Metallo non ferroso

LU 758441

Code	Unit
P0019	19 KG

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 27
- Flammpunkt (°C): 240
- Chlorfrei
- Aktivschwefel

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 27
- Point d'éclair (°C): 240
- Non chloré
- Soufre actif

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 27
- Punto d'infiammabilità (°C): 240
- Senza cloro
- Zolfo attivo

Bearbeitungen

- Drehen / Bohren / Fräsen
- Reiben
- Sägen
- Stanzen/ Umformung

Utilisation

- Broche / Tournage / Fraisage
- Alésage
- Sciage
- Découpage/ Déformation

Lavorazioni

- Brocciatura / Tornio / Fresa
- Alesatura
- Segatura
- Tranciatura/ Deformazione

ILOFORM PN 223 (LU 758442)

Werkstoff

- CrNi-Stahl
- Hochlegierter Stahl
- Aluminium
- Buntmetalle

Matières

- Acier CrNi
- Acier fortement allié
- Aluminium
- Métaux non ferreux

Materiali

- Acciaio CrNi
- Acciaio fortemente legato
- Alluminio
- Metallo non ferroso

LU 758442

Code	Unit
F0165	165 KG

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 1,6
- Flammpunkt (°C): 62
- Fettstoffe

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 1,6
- Point d'éclair (°C): 62
- Matières grasses

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 1,6
- Punto d'infiammabilità (°C): 62
- Materie grasse

Bearbeitungen

- Umformung
- Stanzen

Utilisations

- Déformation
- Découpage

Lavorazioni

- Deformazione
- Tranciatura



Tiefzieh- und Umformöle
Huiles de déformation
Oli da deformazione e stampo

ILOFORM FST 4 (LU 758248)

Werkstoff •Stahl	Matières •Acier	Materiali •Acciaio
Spezifikationen •Viskosität (mm ² /s): 115 •Flammpunkt (°C): >135 •Fettstoffe •Aktivschwefel •Gebundener Schwefel •Phosphor •Chlorfrei	Spécifications •Viscosité (mm ² /s): 115 •Point d'éclair (°C): >135 •Matières grasses •Soufre actif •Soufre inactif •Phosphore •Non chloré	Specifiche •Viscosità (mm ² /s): 115 •Punto di infiammabilità (°C): >135 •Materie grasse •Zolfo attivo •Zolfo inattivo •Fosforo •Senza cloro
Bearbeitungen •Spanlose Umformung •Stanzen •Feinschneiden •Tiefziehen	Utilisation •Déformation •Découpage •Etampage •Emboutissage	Lavorazioni •Deformazione •Tranciatura •Taglio di precisione •Imbutitura

LU 758248	
Code	Unit
P0020	20 KG
P0200	200 KG

ILOFORM PN 226 (LU 758249)

Werkstoff •Stahl •Rostfreier Stahl •Hochlegierter Stahl	Matières •Acier •Acier inoxydable •Acier fortement allié	Materiali •Acciaio •Acciaio inossidabile •Acciaio legato
Spezifikationen •Viskosität (mm ² /s): 65 •Flammpunkt (°C): 180 •Fettstoffe •Gebundener Schwefel •Phosphor •Chlor	Spécifications •Viscosité (mm ² /s): 65 •Point d'éclair (°C): 180 •Matières grasses •Soufre inactif •Phosphore •Chlore	Specifiche •Viscosità (mm ² /s): 65 •Punto di infiammabilità (°C): 180 •Materie grasse •Zolfo inattivo •Fosforo •Cloro
Bearbeitungen •Tiefziehen •Spanlose Umformung •Gewindeschneiden	Utilisation •Emboutissage •Déformation •Taraudage	Lavorazioni •Imbutitura •Deformazione •Trafilatura

LU 758249	
Code	Unit
P0021	21 KG
P0212	212 KG



ILOFORM BWN 170 (LU 758330)

Werkstoff <ul style="list-style-type: none">•Stahl•Rostfreisstahl•Titan	Matières <ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier inoxydable•Titane	Materiali <ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio inossidabile•Titanio
Spezifikation <ul style="list-style-type: none">•Viscosität (mm²/s): 67•Flammpunkt (°C): 187•Fettstoffe•Aktivschwefel•Gebundenen Schwefel•Chlorfrei	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 67•Point d'éclair (°C): 187•Matières grasses•Soufre actif•Soufre inactif•Non chloré	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 67•Punto d'inflammabilità (°C): 187•Materie grasse•Zolfo attivo•Zolfo inattivo•Senza cloro
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Ziehöl•Feinschneiden•Tiefziehen	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Tréfilage•Découpage de précision•Emboutissage	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Trafilatura•Taglio di precisione•Imbutitura

LU 758330	
Code	Unit
F0195	195 KG

ILOFORM PN 11 (LU 758331)

Werkstoff <ul style="list-style-type: none">•Aluminium•Messing•Stahl	Matières <ul style="list-style-type: none">•Aluminium•Laiton•Acier	Materiali <ul style="list-style-type: none">•Alluminio•Ottone•Acciaio
Spezifikationen <ul style="list-style-type: none">•Viscosität (mm²/s): 1,5•Flammpunkt (°C): >35•Fettstoffe•Chlorfrei	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 1,5•Point d'éclair (°C): >35•Matières grasses•Non chloré	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 1,5•Punto d'inflammabilità (°C): >35•Materie grasse•Senza cloro
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Schneiden•Stanzen•Biegen•Tiefziehen	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Coupage•Découpage•Pliage•Emboutissage	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Taglio•Stampo•Piegatura•Imbutitura

LU 758331	
Code	Unit
F0160	160 KG

ILOFORM PN 2405 (LU 775222)

Werkstoff <ul style="list-style-type: none">•Stahl•Buntmetalle•Aluminium	Matières <ul style="list-style-type: none">•Acier•Métaux non ferreux•Aluminium	Materiali <ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Metallo non ferroso•Alluminio
Spezifikationen <ul style="list-style-type: none">•Viskosität (mm²/s): 120•Flammpunkt (°C): 192•Fettstoffe•Chlorfrei	Spécifications <ul style="list-style-type: none">•Viscosité (mm²/s): 120•Point d'éclair (°C): 192•Matières grasses•Non chloré	Specifiche <ul style="list-style-type: none">•Viscosità (mm²/s): 120•Punto d'inflammabilità (°C): 192•Materie grasse•Senza cloro
Bearbeitungen <ul style="list-style-type: none">•Ziehen / Profilziehen•Spanlose Umformung	Utilisation <ul style="list-style-type: none">•Tréfilage•Déformation	Lavorazioni <ul style="list-style-type: none">•Trafilatura•Deformazione

LU 775222	
Code	Unit
P0187	187 KG



Härteöle
Huiles de trempe
Fluidi per tempra

ILOQUENCH 43 (KALTBAD) (LU 758275)

- Härten in offenen oder integrierten Härtebädern mit oder ohne Schutzgas
- Trempe en bacs ouverts ou incorporés à des fours sous atmosphère ou à l'air libre
- Per sistemi di tempra in vasche aperte o integrate con o senza gas di protezione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 20
Point of inflammability (°C): >185
Temperature with gas protection (°C): 50° - 100°C
Temperature without gas protection (°C): 30° - 70°C

LU 758275	
Code	Unit
F0176	176 KG

ILOQUENCH 77 (LU 758274)

- Härten in offenen oder integrierten Härtebädern mit oder ohne Schutzgas
- Trempe en bacs ouverts ou incorporés à des fours sous atmosphère ou à l'air libre
- Per sistemi di tempra in vasche aperte o integrate con o senza gas di protezione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 47
Point of inflammability (°C): >220
Temperature with gas protection (°C): 50° - 140°C
Temperature without gas protection (°C): 30° - 800°C

LU 758274	
Code	Unit
F0180	180 KG
P0018	18 KG



Funkenerosionsöl
Fluide diélectrique
Fluido dielettrico

SE-FLUID 180 (LU 758443)

Werkstoff

- Stahl
- Legierter Stahl
- Guss
- Buntmetalle

Spezifikationen

- Viscosität (mm²/s): 2,3
- Flammpunkt (°C): >110

Bearbeitungen

- Funkerosionen
- Schlichtarbeiten
- Schrupparbeiten

Matières

- Acier
- Acier allié
- Fonte
- Métaux non ferreux

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 2,3
- Point d'éclair (°C): >110

Utilisation

- Électroérosion
- Finition
- Dégrossissage

Materiali

- Acciaio
- Acciaio legato
- Ghisa
- Metallo non ferroso

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 2,3
- Punto d'infiammabilità (°C): >110

Lavorazioni

- Elettroerosione
- Rifinitura
- Sgrossatura

LU 758443

Code	Unit
F0165	165 KG
P0016	16 KG



Wassermischbare Kühlschmierstoffe, mineralölar
Fluides d'usinage solubles, pauvre en huile minérale
Oli da taglio emulsionabili, base minerale

ALUSOL ABF 10 (EX BP SOLTREND 115 M) (LU 781114)

Werkstoff

- Aluminium
- Stahl
- Hochlegierter Stahl
- Buntmetalle

Matières

- Aluminium
- Acier
- Acier fortement allié
- Métaux non ferreux

Materiali

- Alluminio
- Acciaio
- Acciaio fortemente legato
- Metallo non ferroso

LU 781114

Code	Unit
F0200	200 KG
P0019	19 KG

Spezifikationen

- Bor-, Amine-, Formaldehyd- und Chlorfrei
- Mineralölgehalt: 40%
- EU-TRGS G11 konform

Spécifications

- Sans bore, amine, formaldéhyde et chlore
- Teneur en huile minérale: 40%
- Conforme selon EU-TRGS G11

Specifiche

- Senza boro, amine, formaldeide e cloro
- Contenuto di olio minerale: 40%
- Conforme secondo EU-TRGS G11

Bearbeitungen

- Drehen/ Fräsen
- Bohren
- Reiben
- Räumen

Utilisation

- Tournage/ Fraisage
- Perçage
- Alésage
- Brochage

Lavorazioni

- Tornio/ Fresa
- Foratura
- Alesatura
- Bocciatura

ALUSOL 41 BF (LU 758281)

Werkstoff

- Aluminium
- Stahl
- Buntmetalle
- Guss

Matières

- Aluminium
- Acier
- Métaux non ferreux
- Fonte

Materiali

- Alluminio
- Acciaio
- Metallo non ferroso
- Ghisa

LU 758281

Code	Unit
F0199	199 KG
P0019	19 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 35%
- Chlorfrei
- Borfrei
- EU-TRGS G11 konform

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 35%
- Non chloré
- Sans bore
- Conforme selon EU-TRGS G11

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 35%
- Senza cloro
- Senza boro
- Conforme secondo EU-TRGS G11

Bearbeitungen

- Drehen
- Fräsen
- Bohren
- Reiben
- Gewindeschneiden
- Räumen

Utilisation

- Tournage
- Fraisage
- Perçage
- Alésage
- Filetage
- Brochage

Lavorazioni

- Tornio
- Fresatura
- Foratura
- Alesatura
- Filettatura
- Brocciatura

ALUSOL M-FX (EX ALUSOL B) (LU 758228)

Werkstoff

- Stahl
- Aluminium
- Buntmetalle
- Guss
- Hochlegierter Stahl

Matières

- Acier
- Aluminium
- Métaux non ferreux
- Fonte
- Acier fortement allié

Materiali

- Acciaio
- Alluminio
- Metallo non ferroso
- Ghisa
- Acciaio fortemente legato

LU 758228

Code	Unit
P0019	19 KG
P0050	50 KG
P0200	200 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 40%
- Chlorfrei
- EU-TRGS G11 konform

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 40%
- Non chloré
- Conforme selon EU-TRGS G11

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 40%
- Senza cloro
- Conforme secondo EU-TRGS G11

Bearbeitungen

- Drehen / Fräsen / Bohren
- Sägen
- Schleifen

Utilisation

- Tournage / Fraisage / Perçage
- Sciage
- Rectification

Lavorazioni

- Tornio / Fresa / Foratura
- Segatura
- Rettifica



Wassermischbar Kühlschmierstoffe, mineralölar
Fluides d'usinage solubles, pauvre en huile minérale
Oli da taglio emulsionabili, base minerale

ALUSOL XT FF (LU 758280)

Werkstoff

- Aluminium
- Stahl
- Buntmetalle

Matères

- Aluminium
- Acier
- Métaux non ferreux

Materiali

- Alluminio
- Acciaio
- Metallo non ferroso

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 50%
- Chlorfrei
- Formaldehydfrei
- EU-TRGS G11 konform

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 50%
- Non chloré
- Sans formaldéhyde
- Conforme selon EU-TRGS G11

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 50%
- Senza cloro
- Senza formaldeide
- Conforme secondo EU-TRGS G11

Bearbeitungen

- Drehen/ Fräsen/ Bohren
- Reiben
- Räumen

Utilisation

- Tournage/ Fraisage/ Perçage
- Alésage
- Brochage

Lavorazioni

- Tornio/ Fresa/ Foratura
- Alesatura
- Brocciatura

LU 758280

Code	Unit
F0197	197 KG
P0020	20 KG

HYSOL RD (EX HYSOL R) (LU 775072)

Werkstoff

- Guss
- Hochlegierter Stahl
- Stahl

Matières

- Fonte
- Acier fortement allié
- Acier

Materiali

- Ghisa
- Acciaio fortemente legato
- Acciaio

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 35%
- Chlorfrei
- EU-TRGS G11 konform

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 35%
- Non chloré
- Conforme selon EU-TRGS G11

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 35%
- Senza cloro
- Conforme secondo EU-TRGS G11

Bearbeitungen

- Drehen / Fräsen / Bohren
- Schleifen
- Räumen

Utilisation

- Tournage / Fraisage / Perçage
- Rectification
- Brochage

Lavorazioni

- Tornio / Fresa / Foratura
- Rettifica
- Brocciatura

LU 775072

Code	Unit
P0020	20 KG
P0050	50 KG
P0210	210 KG

HYSOL T15 E (LU 758700)

Werkstoff

- Guss
- Stahl
- Hochlegierter Stahl

Matières

- Fonte
- Acier
- Acier fortement allié

Materiali

- Ghisa
- Acciaio
- Acciaio fortemente legato

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 33%
- Chlorfrei
- EU-TRGS G11 konform

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 33%
- Non chloré
- Conforme selon EU-TRGS G11

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 33%
- Senza cloro
- Conforme secondo EU-TRGS G11

Bearbeitungen

- Drehen / Fräsen / Bohren
- Schleifen
- Räumen

Utilisation

- Tournage / Fraisage / Perçage
- Rectification
- Brochage

Lavorazioni

- Tornio / Fresa / Foratura
- Rettifica
- Brocciatura

LU 758700

Code	Unit
F0212	212 KG
P0021	21 KG



**Wassermischbare Kühlschmierstoffe, mineralölar
Fluides d'usinage solubles, pauvre en huile minérale
Oli da taglio emulsionabili, base minerale**

CASTROL HYSOL 30 FF (EX DC 282) (LU 758229)

Werkstoff

- Guss
- Stahl
- Rostfreier Stahl
- Hochlegierter Stahl

Matières

- Fonte
- Acier
- Acier inoxydable
- Acier fortement allié

Materiali

- Ghisa
- Metallo non ferroso
- Acciaio
- Acciaio fortemente legato

LU 758229

Code	Unit
P0020	20 KG
P0212	212 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 32%
- Formaldehydfrei
- EU-TRGS G11 konform

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 32%
- Sans formaldéhyde
- Conforme selon EU-TRGS G11

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 32%
- Senza formaldeide
- Conforme secondo EU-TRGS G11

Bearbeitungen

- Drehen / Fräsen / Bohren
- Sägen
- Schleifen

Utilisation

- Tournage / Fraisage / Perçage
- Sciage
- Rectification

Lavorazioni

- Tornio / Fresa / Foratura
- Segatura
- Rettifica

HYSOL 40 FF (EX HYSOL R 61) (LU 758276)

Werkstoff

- Guss
- Stahl
- Legierter Stahl
- Nichteisen Metalle

Matières

- Fonte
- Acier
- Acier allié
- Métaux non ferreux

Materiali

- Ghisa
- Acciaio
- Acciaio legato
- Metallo non ferroso

LU 758276

Code	Unit
F0210	210 KG
P0021	21 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 45%
- Formaldehydfrei
- EU-TRGS G11 konform

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 45%
- Sans formaldéhyde
- Conforme selon EU-TRGS G11

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 45%
- Senza formaldeide
- Conforme secondo EU-TRGS G11

Bearbeitungen

- Schleifen
- Drehen/ Fräsen/ Bohren

Utilisation

- Rectification
- Tournage/ Fraisage/ Perçage

Lavorazioni

- Rettifica
- Tornio/ Fresa/ Foratura

HYSOL XF (LU 758232)

Werkstoff

- Aluminium
- Guss
- Stahl
- Rostfreier Stahl
- Hochlegierter Stahl
- Titan
- Buntmetalle

Matières

- Aluminium
- Fonte
- Acier
- Acier inoxydable
- Acier fortement allié
- Titane
- Métaux non ferreux

Materiali

- Alluminio
- Ghisa
- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio fortemente legato
- Titanio
- Metallo non ferroso

LU 758232

Code	Unit
P0020	20 KG
P0198	198 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: >36%
- Chlorfrei

Spécifications

- Teneur en huile minérale: >36%
- Non chloré

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: >36%
- Senza cloro

Bearbeitungen

- Drehen / Fräsen / Bohren
- Sägen
- Schleifen

Utilisation

- Tournage / Fraisage / Perçage
- Sciage
- Rectification

Lavorazioni

- Tornio / Fresa / Foratura
- Segatura
- Rettifica



Wassermischbar Kühlschmierstoffe, mineralölar
Fluides d'usinage solubles, pauvre en huile minérale
Oli da taglio emulsionabili, base minerale

HYSOL CGX 100 (LU 758282)

Werkstoff

- Stahl
- Hochlegierter Stahl

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 40%
- Chlorfrei

Bearbeitungen

- Bohren
- Reiben
- Gewindeschneiden
- Räumen
- Drehen
- Fräsen

Matières

- Acier
- Acier fortement allié

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 40%
- Non chloré

Utilisation

- Perçage
- Alésage
- Filetage
- Brochage
- Tourage
- Fraisage

Materiali

- Acciaio
- Acciaio fortemente legato

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 40%
- Senza cloro

Lavorazioni

- Foratura
- Alesatura
- Filettatura
- Brocciatura
- Tornio
- Fresatura

LU 758282

Code	Unit
F0210	210 KG
P0021	21 KG



Wassermischbare Kühlschmierstoffe, vollsynthetisch
Fluides d'usinage solubles, entièrement synthétiques
Oli da taglio emulsionabili, completamente sintetici

SYNTILO 9918 (LU 758284)

LU 758284		
Code	Unit	
F0220	220 KG	

Werkstoff	Matières	Materiali
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Nichteisen Metalle	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Métaux non ferreux	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Metallo non ferroso
Spezifikationen	Spécifications	Specifiche
<ul style="list-style-type: none">•Mineralölgehalt: 0%•Chlor-, Phenol- und Nitritfrei•Neutraler PH-Wert	<ul style="list-style-type: none">•Teneur en huile minérale: 0%•Sans chlore, phénol et nitrite•PH neutre	<ul style="list-style-type: none">•Contenuto di olio minerale: 0%•Senza cloro, fenolo e nitrito•PH neutro
Bearbeitungen	Utilisation	Lavorazioni
<ul style="list-style-type: none">•Schleifen•Drehen/ Fräsen/ Bohren•Gewindeschneiden	<ul style="list-style-type: none">•Rectification•Tournage/ Fraisage/ Perçage•Filetage	<ul style="list-style-type: none">•Rettifica•Tornio/ Fresa/ Foratura•Filettatura

SYNTILO 9913 (LU 758285)

LU 758285		
Code	Unit	
F0223	223 KG	
P0022	22 KG	

Werkstoff	Matières	Materiali
<ul style="list-style-type: none">•Aluminium•Alulegierungen	<ul style="list-style-type: none">•Aluminium•Alliage d'alu	<ul style="list-style-type: none">•Alluminio•Lega di alluminio
Spezifikationen	Spécifications	Specifiche
<ul style="list-style-type: none">•Boing-Freigabe•Mineralölgehalt: 0%•Chlor-, Phenol- und Nitritfrei•Neutraler PH-Wert	<ul style="list-style-type: none">•Homologation Boing•Teneur en huile minérale: 0%•Sans chlore, phénol et nitrite•PH neutre	<ul style="list-style-type: none">•Omologazione Boing•Contenuto di olio minerale: 0%•Senza cloro, fenolo e nitrito•PH neutro
Bearbeitungen	Utilisation	Lavorazioni
<ul style="list-style-type: none">•Schleifen•Drehen/ Fräsen/ Bohren•Gewindeschneiden	<ul style="list-style-type: none">•Rectification•Tournage/ Fraisage/ Perçage•Découpage de précision	<ul style="list-style-type: none">•Rettifica•Tornio/ Fresa/ Foratura•Taglio di precisione

SYNTILO 9974-E (LU 785286)

LU 785286		
Code	Unit	
F0223	223 KG	
P0022	22 KG	

Werkstoff	Matières	Materiali
<ul style="list-style-type: none">•Stahl•Hochlegierter Stahl•Nickel•Titanlegierung	<ul style="list-style-type: none">•Acier•Acier fortement allié•Nickel•Alliage de titane	<ul style="list-style-type: none">•Acciaio•Acciaio fortemente legato•Nickel•Leghe di titanio
Spezifikationen	Spécifications	Specifiche
<ul style="list-style-type: none">•Mineralölgehalt: 0%•Chlor-, Phenol- und Nitritfrei	<ul style="list-style-type: none">•Teneur en huile minérale: 0%•Sans chlore, phénol et nitrite	<ul style="list-style-type: none">•Contenuto di olio minerale: 0%•Senza cloro, fenolo e nitrito
Bearbeitungen	Utilisation	Lavorazioni
<ul style="list-style-type: none">•Räumen•Bohren/ Fräsen	<ul style="list-style-type: none">•Brochage•Forage/ Fraisage	<ul style="list-style-type: none">•Brocciatura•Foratura/ Fresatura



Wassermischbare Kühlschmierstoffe, vollsynthetisch
 Fluides d'usage solubles, entièrement synthétiques
 Oli da taglio emulsionabili, completamente sintetici

SYNTILO 81-E (LU 775288)

Werkstoff

- Stahl
- Rostfreier Stahl
- Hochlegierter Stahl
- Titan
- Keramik / Glas

Matières

- Acier
- Acier inoxydable
- Acier fortement allié
- Titane
- Céramique / Verre

Materiali

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio legato
- Titanio
- Ceramica / Vetro

LU 775288

Code	Unit
P0020	20 KG
P0235	235 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 0%
- Nitritfrei

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 0%
- Sans nitrite

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 0%
- Senza nitrito

Bearbeitungen

- Schleifen

Utilisation

- Rectification

Lavorazioni

- Rettifica

SYNTILO 81 BF (LU 758283)

Werkstoff

- Stahl
- Rostfreier Stahl
- Hochlegierter Stahl
- Titan
- Keramik / Glas

Matières

- Acier
- Acier inoxydable
- Acier fortement allié
- Titane
- Céramique / Verre

Materiali

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio legato
- Titanio
- Ceramica / Vetro

LU 758283

Code	Unit
F0230	230 KG
P0022	22 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 0%
- Chlor-, Phenol- und Nitritfrei

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 0%
- Sans chlore, phénol et nitrite

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 0%
- Senza cloro, fenolo e nitrito

Bearbeitungen

- Schleifen

Utilisation

- Rectification

Lavorazioni

- Rettifica

SYNTILO S (EX BP SYNTREND 347 G) (LU 758136)

Werkstoff

- Stahl
- Legierter Stahl
- Keramik
- Buntmetallinhibiert

Matières

- Acier
- Acier allié
- Céramique
- Métaux non ferreux

Materiali

- Acciaio
- Acciaio legato
- Ceramica
- Metallo non ferroso

LU 758136

Code	Unit
F0235	235 KG
P0020	20 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 0%
- Chlorfrei

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 0%
- Non chloré

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 0%
- Senza cloro

Bearbeitungen

- Schleifen

Utilisation

- Rectification

Lavorazioni

- Rettifica

SYNTILO CR4 (LU 758287)

Werkstoff

- Hartmetall

Matières

- Métal dur

Materiali

- Metallo duro

LU 758287

Code	Unit
F0236	236 KG
P0023	23 KG

Spezifikationen

- Mineralölgehalt: 0%
- Chlorfrei

Spécifications

- Teneur en huile minérale: 0%
- Non chloré

Specifiche

- Contenuto di olio minerale: 0%
- Senza cloro

Bearbeitungen

- Schleifen

Utilisation

- Rectification

Lavorazioni

- Rettifica



Serviceadditive für Emulsionen
Manutention de fluides d'usinages
Manutenzione di emulsioni

CASTROL ACTICIDE OX (LU 758327)

- Bakterizide gegen eine Vielzahl um Bakterien
- Bactéricide contre une grande variété de bactéries
- Battericida contro una grande varietà di batteri.

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Concentration (%): 0,1 - 0,2

LU 758327	
Code	Unit
P0025	25 KG
P0001	1 KG

CASTROL ACTICIDE IPS 10 (LU 758328)

- Fungizid gegen Pilze und Heben
- Fongicide contre les champignons et les levures
- Funghicida contro una grande varietà di funghi

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Concentration (%): 0,05 - 0,15

LU 758328	
Code	Unit
P0025	25 KG



Serviceadditive für Emulsionen
Manutention de fluides d'usinages
Manutenzione di emulsioni

CX 57 (LU 775254)

Beschreibung

- Entschäumer, oberflächenaktiv

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 100
- Mineralölgehalt: 0%
- Einsatzkonzentration: 0.001 -0.01

Description

- Concentré antimoussant à pulvériser sur la mousse

Spécifications

- Viscosité (mm²/s: 100
- Teneur en huile minérale: 0%
- Concentration: 0.001 - 0.01

Descrizione

- Antischiuma

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 100
- Contenuto di olio minerale: 0%
- Concentrazione: 0.001 - 0.01

LU 775254

Code	Unit
P0001	1 KG

TECHNICLEAN MTC 43 (LU 758329)

- Systemreiniger mit hochaktiven niedrigschäumenden Netzmitteln, Emulgatoren und antimikrobiellen Stoffen. Er eignet sich gegen Pilz- und Bakterienbefälle und ölhaltiger Verunreinigungen

- Nettoyant de systèmes à base d'agent mouillants hautement actifs et faiblement moussant, des émulsifiants et des substances antimicrobiennes. Il convient particulièrement bien comme fongicide et pour lutter contre les infections bactériennes et les salissures contenant de l'huile

- Detergente per sistemi di lavorazione con emulsioni. Contiene additivi antibatterici

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Raccomended use concentration: 2 - 3%

LU 758329

Code	Unit
F0219	219 KG
L0005	5 KG
P0020	20 KG



Korrosionsschutz und Wasserverdränger
Fluide de protection et hydrofugeant
Protettivo e dewatering

RUSTILO DWX 21 (LU 775244)

Spezifikationen

- Flammpunkt (°C): 42
- Lösungsmittelhaltiges
- VOC-Gehalt: 70%
- Film: oelig

Spécifications

- Point d'éclair (°C): 42
- Solvant
- Teneur en COV: 70%
- Film: huileux

Specifiche

- Punto d'infiammabilità (°C): 42
- Solvente
- Contiene COV: 70%
- Film: olioso

LU 775244	
Code	Unit
F0165	165 KG
P0020	20 KG

Bearbeitungen

- Sprühen
- Tauchen
- Innenlagerung: 3 Monate
- Aussenlagerung: 1 Monat

Utilisation

- Aspersion
- Immersion
- Stockage à l'intérieur: 3 mois
- Stockage à l'extérieur: 1 mois

Lavorazioni

- Aspersione
- Immersione
- Stoccaggio all'interno: 3 mesi
- Stoccaggio all'esterno: 1 mese

SAFECOAT DW 15 X (LU 758295)

Spezifikationen

- Flammpunkt (°C): 60
- VOC-Gehalt: 87%
- Film: oelig

Spécifications

- Point d'éclair (°C): 60
- Teneur en COV: 87%
- Film: huileux

Specifiche

- Punto d'infiammabilità (°C): 60
- Contiene COV: 87%
- Film: olioso

LU 758295	
Code	Unit
F0161	161 KG

Bearbeitungen

- Tauchen
- Sprühen
- Wasserverdrängend
- Schimmelschutz
- Innenlagerung: 3 Monate
- Aussenlagerung: nicht empf.

Utilisation

- Immersion
- Aspersion
- Hydrofug
- Antimoisissure
- Stockage à l'intérieur: 3 mois
- Stockage à l'extérieur: pas recom.

Lavorazioni

- Immersione
- Aspersione
- Idrorepellente
- Antimuffa
- Stoccaggio all'interno: 3 mesi
- Stoccaggio all'esterno: non cons.

RUSTILO DWX 30 (LU 775355)

Spezifikationen

- Flammpunkt (°C): 42
- Lösemittelhaltig
- VOC-Gehalt: 89%
- Film: vaselinartig

Spécifications

- Point d'éclair (°C): 42
- Solvant
- Teneur en COV: 89%
- Film: vaseline

Specifiche

- Punto d'infiammabilità (°C): 42
- Solvente
- Contiene COV: 89%
- Film: vaselina

LU 775355	
Code	Unit
F0161	161 KG
P0016	16 KG

Bearbeitungen

- Korrosionsschutz
- Wasserverdrängend
- Sprühen
- Tauchen
- Innenlagerung: 8-12 Monate
- Aussenlagerung: 3-6 Monate

Utilisation

- Anticorrosion
- Hydrofugue
- Aspersion
- Immersion
- Stockage à l'intérieur: 8-12 mois
- Stockage à l'extérieur: 3-6 mois

Lavorazioni

- Anticorrosione
- Idrorepellente
- Aspersione
- Immersione
- Stoccaggio all'interno: 8-12 mesi
- Stoccaggio all'esterno: 3-6 mese



SAFECOAT DW 30 X (LU 758296)

Spezifikationen

- Flammpunkt (°C): 58
- VOC-Gehalt: 89%
- Film: vaselinartig

Bearbeitungen

- Tauchen
- Sprühen
- Schnell wasserverdrängend
- Innenlagerung: 8-12 Monate
- Aussenlagerung: 3-6 Monate

Spécifications

- Point d'éclair (°C): 58
- Teneur en COV: 89%
- Film: vaseline

Utilisation

- Immersion
- Aspersion
- Hydrofug rapide
- Stockage à l'intérieur: 8-12 mois
- Stockage à l'extérieur: 3-6 mois

Specifiche

- Punto d'infiammabilità (°C): 58
- Contiene COV: 89%
- Film: vaselina

Lavorazioni

- Immersione
- Aspersione
- Idrorepellente rapido
- Stoccaggio all'interno: 8-12 mesi
- Stoccaggio all'esterno: 3-6 mesi

LU 758296

Code	Unit
F0160	160 KG
P0016	16 KG

RUSTILO 4135 HF (LU 758286)

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 3,2
- Flammpunkt (°C): 113
- Film: vaselinartig

Bearbeitungen

- Innenlagerung: 12 Monate
- Aussenlagerung: 3 Monate

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 3,2
- Point d'éclair (°C): 113
- Film: vaseline

Utilisation

- Stockage à l'intérieur: 12 mois
- Stockage à l'extérieur: 3 mois

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 3,2
- Punto d'infiammabilità (°C): 113
- Film: vaselina

Lavorazioni

- Stoccaggio all'interno: 12 mesi
- Stoccaggio all'esterno: 3 mesi

LU 758286

Code	Unit
F0173	173 KG
P0017	17 KG

RUSTILO DWX 32 (LU 758292)

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 4,5
- Flammpunkt (°C): 42
- Lösemittelhaltig
- VOC-Gehalt: 70%
- Film: wachsartig

Bearbeitungen

- Tauchen
- Sorühen
- Innenlagerung: 18 Monate
- Aussenlagerung: 9 Monate

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 4,5
- Point d'éclair (°C): 42
- Contient solvant
- Teneur en COV: 70%
- Film: cireux

Utilisation

- Immersion
- Aspersion
- Stockage à l'intérieur: 18 mois
- Stockage à l'extérieur: 9 mois

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 4,5
- Punto d'infiammabilità (°C): 42
- Contiene solvente
- Contiene COV: 70%
- Film: cera

Lavorazioni

- Immersione
- Aspersione
- Stoccaggio all'interno: 18 mesi
- Stoccaggio all'esterno: 9 mesi

LU 758292

Code	Unit
F0169	169 KG
P0017	17 KG



Wasserverdränger
Fluides hydrofugeant
Fluidi dewatering

RUSTILO DWX 10 (LU 758290)

Werkstoff

- Glas
- Verchromten Teilen
- Metalloberflächen

Matières

- Verre
- Pièces chromées
- Surfaces en métaux

Materiali

- Vetro
- Pezzi cromati
- Superfici in metallo

LU 758290

Code	Unit
F0160	160 KG
P0015	15 KG

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 1,8
- Flammpunkt (°C): 42
- VOC-Gehalt: 99%

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 1,8
- Point d'éclair (°C): 42
- Teneur en COV: 99%

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 1,8
- Punto d'infiammabilità (°C): 42
- Contiene COV: 99%

Beatbeitungen

- Schnell wasserverdrängend
- Tauchen
- Sprühen
- Fleckenschutz
- Trocknung

Utilisation

- Hydrofug rapide
- Immersion
- Aspersion
- Antitaches
- Séchage

Lavorazioni

- Idrorepellente rapido
- Immersione
- Aspersione
- Antimacchie
- Asciugatura

SAFECOAT DW 10 X (LU 758297)

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 1,8
- Flammpunkt (°C): 60
- VOC-Gehalt: 97%

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 1,8
- Point d'éclair (°C): 60
- Teneur en COV: 97%

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 1,8
- Punto d'infiammabilità (°C): 60
- Contiene COV: 97%

LU 758297

Code	Unit
F0160	160 KG

Bearbeitungen

- Schnell wasserverdrängend
- Tauchen
- Sprühen
- Fleckenschutz

Utilisation

- Hydrofug rapide
- Immersion
- Aspersion
- Antitaches

Lavorazioni

- Idrorepellente rapido
- Immersione
- Aspersione
- Antimacchie



RUSTILO 4163 (LU 758409)

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 7
- Flammpunkt (°C): 104 - 110
- Lösemittelfreies
- Film: oelig
- VOC-frei

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 7
- Point d'éclair (°C): 104 - 110
- Sans solvant
- Film: huileux
- Exempt COV

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 7
- Punto d'infiammabilità (°C): 104 - 110
- Senza solvente
- Film: olioso
- Non contiene COV

LU 758409

Code	Unit
F0185	185 KG

Bearbeitungen

- Tauchen
- Sprühen
- Innenlagerung: 12-24 Monate
- Aussenlagerung: nicht empf.

Utilisation

- Immersion
- Aspersion
- Stockage à l'intérieur: 12-24 mois
- Stockage à l'extérieur: pas recom.

Lavorazioni

- Immersione
- Aspersione
- Stoccaggio al interno: 12-24 mesi
- Stoccaggio all'esterno: non cons.

SAFECOAT 652 (LU 758289)

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 52
- Lösemittelfrei
- Film: oelig
- VOC-frei

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 52
- Sans solvant
- Film: huileux
- Exempt COV

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 52
- Senza solvente
- Film: olioso
- Non contiene COV

LU 758289

Code	Unit
F0180	180 KG

Bearbeitungen

- Tauchen
- Sprühen
- Innenlagerung: 6-9 Monate
- Aussenlagerung: nicht empf.

Utilisation

- Immersion
- Aspersion
- Stockage à l'intérieur: 6-9 mois
- Stockage à l'extérieur: pas recom.

Lavorazioni

- Immersione
- Aspersione
- Stoccaggio al interno: 6-9 mesi
- Stoccaggio all'esterno: non cons.

SAFECOAT 66 (LU 758293)

Spezifikationen

- Viskosität (mm²/s): 13,5
- Flammpunkt (°C): >145
- Lösemittelfrei
- Film: oelig
- VOC-frei

Spécifications

- Viscosité (mm²/s): 13,5
- Point d'éclair (°C): >145
- Sans solvant
- Film: huileux
- Exempt COV

Specifiche

- Viscosità (mm²/s): 13,5
- Punto d'infiammabilità (°C): >145
- Senza solvente
- Film: olioso
- Non contiene COV

LU 758293

Code	Unit
F0175	175 KG
P0022	22 KG

Bearbeitungen

- Verpackung für lange Zwischenlagerung
- Innenlagerung: 12 Monate
- Verpackt: bis 5 Jahre

Utilisation

- Emballage pour stockage longue durée
- Stockage à l'intérieur: 12 mois
- Emballé: jusque à 5 ans

Lavorazioni

- Imballaggio per stoccaggio a lungo termine
- Stoccaggio al interno: 12 mesi
- Imballato: fino a 5 anni



**Spindel, Umlaufsysteme, Pumpen
Broches, circulation, pompes
Mandrino, circolazione, pompe**

MAGNA 2 (LU 758317)

- Spindelschmierung, Schmieren von Lagern, Umlaufsysteme, Verdichtern und Vakuumpumpen
- Lubrifiant pour broches, paliers, systèmes de circulation, compresseurs et pompes à vide
- Lubrificante per mandrini, cuscinetti, sistemi di circolazione, compressori e pompe a vuoto

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 2
DIN 51501, Type L-AN
DIN 51517, Part 1, Type C
DIN 51524, Part 1, Type HL
ISO 6743/2 L-F

LU 758317	
Code	Unit
F0169	169 KG
P0016	16 KG

MAGNA 32 (LU 758318)

- Spindelschmierung, Schmieren von Lagern, Umlaufsysteme, Verdichtern und Vakuumpumpen
- Lubrifiant pour broches, paliers, systèmes de circulation, compresseurs et pompes à vide
- Lubrificante per mandrini, cuscinetti, sistemi di circolazione, compressori e pompe a vuoto

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 32
DIN 51501, Type L-AN
DIN 51517, Part 1, Type C
DIN 51524, Part 1, Type HL
ISO 6743/6 L-C

LU 758318	
Code	Unit
F0181	181 KG

MAGNA 68 (LU 758319)

- Spindelschmierung, Schmieren von Lagern, Umlaufsysteme, Verdichtern und Vakuumpumpen
- Lubrifiant pour broches, paliers, systèmes de circulation, compresseurs et pompes à vide
- Lubrificante per mandrini, cuscinetti, sistemi di circolazione, compressori e pompe a vuoto

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
DIN 51501, Type L-AN
DIN 51517, Part 1, Type C
DIN 51524, Part 1, Type HL
ISO 6743/6 L-C

LU 758319	
Code	Unit
F0183	183 KG
P0018	18 KG

MAGNA 100 (LU 758315)

- Spindelschmierung, Schmieren von Lagern, Umlaufsysteme, Verdichtern und Vakuumpumpen
- Lubrifiant pour broches, paliers, systèmes de circulation, compresseurs et pompes à vide
- Lubrificante per mandrini, cuscinetti, sistemi di circolazione, compressori e pompe a vuoto

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 100
DIN 51501, Type L-AN
DIN 51517, Part 1, Type C
DIN 51524, Part 1, Type HL
ISO 6743/6 L-C

LU 758315	
Code	Unit
F0184	184 KG



**Getriebeöle mineralisch
Huiles engrenages minérale
Oli minerali per ingranaggi**

BP ENERGOL GR-XP 68 (ISO) (LU 738138)

- Getriebeöl auf Mineralölbasis. Schaumarm, Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsschutz
- Huile à base minérale pour engrenages, contre la formation de mousse, d'oxydation et de corrosion
- Olio a base minerale per ingranaggi, contro l'ossidazione, la formazione di schiuma e di corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
Point of inflammability (°C): 224
Viscosity index (mm²/s): 100
Pour point (°C): -24
DIN 51 517, Teil 3
AGM 250.04
US Steel 224

LU 738138	
Code	Unit
F0185	185 KG
P0018	18 KG

BP ENERGOL GR-XP 100 (ISO) (LU 738146)

- Getriebeöl auf Mineralölbasis. Schaumarm, Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsschutz
- Huile à base minérale pour engrenages, contre la formation de mousse, d'oxydation et de corrosion
- Olio a base minerale per ingranaggi, contro l'ossidazione, la formazione di schiuma e di corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 100
Point of inflammability (°C): 224
Viscosity index (mm²/s): 100
Pour point (°C): -24
DIN 51 517, Teil 3
AGM 250.04
US Steel 224

LU 738146	
Code	Unit
P0018	18 KG

BP ENERGOL GR-XP 150 (ISO) (LU 738658)

- Getriebeöl auf Mineralölbasis. Schaumarm, Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsschutz
- Huile à base minérale pour engrenages, contre la formation de mousse, d'oxydation et de corrosion
- Olio a base minerale per ingranaggi, contro l'ossidazione, la formazione di schiuma e di corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 150
Point of inflammability (°C): 238
Viscosity index (mm²/s): 95
Pour point (°C): -24
DIN 51 517, Teil 3
AGM 250.04
US Steel 224

LU 738658	
Code	Unit
F0054	54 KG
F0188	188 KG
P0018	18 KG

BP ENERGOL GR-XP 220 (ISO) (LU 738666)

- Getriebeöl auf Mineralölbasis. Schaumarm, Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsschutz
- Huile à base minérale pour engrenages, contre la formation de mousse, d'oxydation et de corrosion
- Olio a base minerale per ingranaggi, contro l'ossidazione, la formazione di schiuma e di corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 220
Point of inflammability (°C): 241
Viscosity index (mm²/s): 95
Pour point (°C): -21
DIN 51 517, Teil 3
AGM 250.04
US Steel 224

LU 738666	
Code	Unit
F0054	54 KG
F0189	189 KG
P0018	18 KG



Getriebeöle mineralisch
Huiles engrenages minérale
Oli minerali per ingranaggi

BP ENERGOL GR-XP 320 (ISO) (LU 738674)

- Getriebeöl auf Mineralölbasis. Schaumarm, Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsschutz
- Huile à base minérale pour engrenages, contre la formation de mousse, d'oxydation et de corrosion
- Olio a base minerale per ingranaggi, contro l'ossidazione, la formazione di schiuma e di corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 320
Point of inflammability (°C): 243
Viscosity index (mm²/s): 95
Pour point (°C): -15
DIN 51 517, Teil 3
AGM 250.04
US Steel 224

LU 738674	
Code	Unit
F0055	55 KG
F0190	190 KG
P0018	18 KG

BP ENERGOL GR-XP 460 (ISO) (LU 738682)

- Getriebeöl auf Mineralölbasis. Schaumarm, Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsschutz
- Huile à base minérale pour engrenages, contre la formation de mousse, d'oxydation et de corrosion
- Olio a base minerale per ingranaggi, contro l'ossidazione, la formazione di schiuma e di corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 460
Point of inflammability (°C): 243
Viscosity index (mm²/s): 88
Pour point (°C): -9
DIN 51 517, Teil 3
AGM 250.04
US Steel 224

LU 738682	
Code	Unit
F0190	190 KG
P0018	18 KG

BP ENERGOL GR-XP 680 (ISO) (LU 738690)

- Getriebeöl auf Mineralölbasis. Schaumarm, Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsschutz
- Huile à base minérale pour engrenages, contre la formation de mousse, d'oxydation et de corrosion
- Olio a base minerale per ingranaggi, contro l'ossidazione, la formazione di schiuma e di corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 680
Point of inflammability (°C): 246
Viscosity index (mm²/s): 85
Pour point (°C): -9
DIN 51 517, Teil 3
AGM 250.04
US Steel 224

LU 738690	
Code	Unit
F0193	193 KG
P0019	19 KG

ALPHA SP 68 (LU 758302)

- Mineralölbasis mit mittlerer und hoher Belastung, für Getrieben, lager und Umlaufsysteme
- Huile à base minérale de moyenne et haute performance, pour engrenages, paliers et systèmes de circulation
- Olio a base minerale a medio e alto rendimento, per ingranaggi, cuscinetti e sistemi di circolazione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
Point of inflammability (°C): 240
DIN 51517, Teil 3 Typ CLP
ISO 6743/6 L-C

LU 758302	
Code	Unit
F0183	183 KG
P0018	18 KG



Getriebeöle mineralisch
Huiles engrenages minérale
Oli minerali per ingranaggi

ALPHA SP 150 (LU 758298)

- Mineralölbasis mit mittlerer und hoher Belastung, für Getrieben, Lager und Umlaufsysteme
- Huile à base minérale de moyenne et haute performance, pour engrenages, paliers et systèmes de circulation
- Olio a base minerale a medio e alto rendimento, per ingranaggi, cuscinetti e sistemi di circolazione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 150
Point of inflammability (°C): 249
DIN 51517, Teil 3 Typ CLP
ISO 6743/6 L-C
BA 7300, SEB 181 226

LU 758298	
Code	Unit
F0185	185 KG
P0018	18 KG

ALPHA SP 220 (LU 758299)

- Mineralölbasis mit mittlerer und hoher Belastung, für Getrieben, Lager und Umlaufsysteme
- Huile à base minérale de moyenne et haute performance, pour engrenages, paliers et systèmes de circulation
- Olio a base minerale a medio e alto rendimento, per ingranaggi, cuscinetti e sistemi di circolazione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 220
Point of inflammability (°C): 249
DIN 51517, Teil 3 Typ CLP
ISO 6743/6 L-C

LU 758299	
Code	Unit
F0186	186 KG
P0018	18 KG

ALPHA SP 320 (LU 758300)

- Mineralölbasis mit mittlerer und hoher Belastung, für Getrieben, Lager und Umlaufsysteme
- Huile à base minérale de moyenne et haute performance, pour engrenages, paliers et systèmes de circulation
- Olio a base minerale a medio e alto rendimento, per ingranaggi, cuscinetti e sistemi di circolazione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 320
Point of inflammability (°C): 255
DIN 51517, Teil 3 Typ CLP
ISO 6743/6 L-C

LU 758300	
Code	Unit
F0187	187 KG
P0018	18 KG

ALPHA SP 460 (LU 758301)

- Mineralölbasis mit mittlerer und hoher Belastung, für Getrieben, Lager und Umlaufsysteme
- Huile à base minérale de moyenne et haute performance, pour engrenages, paliers et systèmes de circulation
- Olio a base minerale a medio e alto rendimento, per ingranaggi, cuscinetti e sistemi di circolazione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 460
Point of inflammability (°C): 255
DIN 51517, Teil 3 Typ CLP
ISO 6743/6 L-C

LU 758301	
Code	Unit
P0018	18 KG



Getriebeöle synthetisch - PAO
Huiles pour engrenages synthétiques - PAO
Oli sintetici per ingranaggi - PAO

ALPHASYN T 10 (LU 758304)

• Synthetische Umlauf- und Spindelöle auf Polyalphaolefin-Basis (PAO) für Spindel- und Zentralschmierungen bei hohen thermischen Belastungen

• Huile synthétique de haute performance de type polyalphaoléfine (PAO). S'utilise pour la lubrification des broches et systèmes de circulations pour des usages aux charges thermiques élevées

• Lubrificante sintetico ad alte prestazioni, a base di idrocarburi di sintesi di tipo polialfaolefine (PAO). Adatto per la lubrificazione di mandrini e sistemi di circolazione con lavorazione a carico termico elevato

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 10
Point of inflammability (°C): 160
DIN 51 517, part 2 - CL
ISO 6743/6-L-C

LU 758304	
Code	Unit
F0173	173 KG
P0017	17 KG

ALPHASYN T 46 (LU 758305)

• Synthetische Umlauf- und Spindelöle auf Polyalphaolefin-Basis (PAO) für Spindel- und Zentralschmierungen bei hohen thermischen Belastungen

• Huile synthétique de haute performance de type polyalphaoléfine (PAO). S'utilise pour la lubrification des broches et systèmes de circulations pour des usages aux charges thermiques élevées

• Lubrificante sintetico ad alte prestazioni, a base di idrocarburi di sintesi di tipo polialfaolefine (PAO). Adatto per la lubrificazione di mandrini e sistemi di circolazione con lavorazione a carico termico elevato

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 46
Point of inflammability (°C): 210
DIN 51 517, part 2 - CL
ISO 6743/6-L-C
DIN 51524, part 2 - HLP
ISO 6743/4-L-HM

LU 758305	
Code	Unit
F0178	178 KG
P0017	17 KG

ALPHASYN T 220 (LU 758306)

• Synthetische Umlauf- und Spindelöle auf Polyalphaolefin-Basis (PAO) für Spindel- und Zentralschmierungen bei hohen thermischen Belastungen

• Huile synthétique de haute performance de type polyalphaoléfine (PAO). S'utilise pour la lubrification des broches et systèmes de circulations pour des usages aux charges thermiques élevées

• Lubrificante sintetico ad alte prestazioni, a base di idrocarburi di sintesi di tipo polialfaolefine (PAO). Adatto per la lubrificazione di mandrini e sistemi di circolazione con lavorazione a carico termico elevato

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 220
Point of inflammability (°C): 220
DIN 51 517, part 3 - CLP
ISO 6743/6-L-C

LU 758306	
Code	Unit
P0018	18 KG



Getriebeöle synthetisch - PG
Huiles pour engranages synthétiques - PG
Oli sintetici per ingranaggi - PG

BP ENERSYN SG-XP 220 (LU 738435)

- Getriebeöl auf Basis ausgewählter Polyglykole, es enthält hochwirksame, thermisch beständige Oxidations- und Korrosionsinhibitoren
- Huile complètement synthétique à base polyglycolée sélectionnées pour engranages, résistante aux températures élevées, efficace contre l'oxydation et la corrosion
- Olio completamente sintetico a base di poliglicole selezionate per ingranaggi, resistente ad alte temperature, efficace contro l'ossidazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 220
Point of inflammability (°C): 280
Viscosity index (mm²/s): 200
Pour point (°C): -36
Application (°C): -30 - +150

LU 738435	
Code	Unit
F0214	214 KG
P0021	21 KG

BP ENERSYN SG-XP 460 (LU 738427)

- Getriebeöl auf Basis ausgewählter Polyglykole, es enthält hochwirksame, thermisch beständige Oxidations- und Korrosionsinhibitoren
- Huile complètement synthétique à base polyglycolée sélectionnées pour engranages, résistante aux températures élevées, efficace contre l'oxydation et la corrosion
- Olio completamente sintetico a base di poliglicole selezionate per ingranaggi, resistente ad alte temperature, efficace contro l'ossidazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 460
Point of inflammability (°C): 280
Viscosity index (mm²/s): 235
Pour point (°C): -39
Application (°C): -30 - +150

LU 738427	
Code	Unit
F0216	216 KG
L0020	20 KG

BP ENERSYN SG-XP 680 (LU 738431)

- Getriebeöl auf Basis ausgewählter Polyglykole, es enthält hochwirksame, thermisch beständige Oxidations- und Korrosionsinhibitoren
- Huile complètement synthétique à base polyglycolée sélectionnées pour engranages, résistante aux températures élevées, efficace contre l'oxydation et la corrosion
- Olio completamente sintetico a base di poliglicole selezionate per ingranaggi, resistente ad alte temperature, efficace contro l'ossidazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 680
Point of inflammability (°C): 270
Viscosity index (mm²/s): 263
Pour point (°C): -33
Application (°C): -30 - +150

LU 738431	
Code	Unit
P0021	21 KG



Hydrauliköle - HLP
Huiles hydrauliques - HLP
Oli idraulici - HLP

BP ENERGOL HLP - HM 32 (LU 736066)

- Hochleistungshydrauliköl
- Huile de haute performance pour systèmes hydrauliques
- Olio ad alta prestazione per sistemi idraulici

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 32
DIN 51 524, Teil 2
Denison HF-0, HF-2
Vickers I-286-S
Rexnord-Racine
Cincinnati Milacron (p. 68-69-70)

LU 736066	
Code	Unit
P0009	9 KG
P0018	18 KG
F0053	53 KG
F0182	182 KG

BP ENERGOL HLP - HM 46 (LU 736082)

- Hochleistungshydrauliköl
- Huile de haute performance pour systèmes hydrauliques
- Olio ad alta prestazione per sistemi idraulici

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 46
DIN 51 524, Teil 2
Denison HF-0, HF-2
Vickers I-286-S
Rexnord-Racine
Cincinnati Milacron (p. 68-69-70)

LU 736082	
Code	Unit
P0009	9 KG
P0018	18 KG
F0053	53 KG
F0182	182 KG

BP ENERGOL HLP - HM 68 (LU 736108)

- Hochleistungshydrauliköl
- Huile de haute performance pour systèmes hydraulique
- Olio ad alta prestazione per sistemi idraulici

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
DIN 51 524, Teil 2
Denison HF-0, HF-2
Vickers I-286-S
Rexnord-Racine
Cincinnati Milacron (p. 68-69-70)

LU 736108	
Code	Unit
P0018	18 KG
F0053	53 KG
F0182	182 KG



HYSPIN AWS 10 (LU 758307)

•Hydrauliköl auf Mineralbasis. Es eignet sich für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen sowie Getrieben mit niedriger spezifischer Belastung. Exzellenter Verschleisschutz, Filtrierbarkeit und Korrosionsschutz

•Huile hydraulique à base minérale appropriée à l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible. La protection contre l'usure, la filtration et la corrosion est excellente

•Olio idraulico a base minerale adatto per sistemi idraulici e ingranaggi con basso carico specifico. Garantisce un' eccellente protezione contro l'usura, la filtrazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 10
Point of inflammability (°C): 160
DIN 51524 Part 2
Densition HF0 and HF2

LU 758307	
Code	Unit
F0051	51 KG
F0178	178 KG
P0021	21 KG

HYSPIN AWS 15 (LU 758309)

•Hydrauliköl auf Mineralbasis. Es eignet sich für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen sowie Getrieben mit niedriger spezifischer Belastung. Exzellenter Verschleisschutz, Filtrierbarkeit und Korrosionsschutz

•Huile hydraulique à base minérale appropriée à l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible. La protection contre l'usure, la filtration et la corrosion est excellente

•Olio idraulico a base minerale adatto per sistemi idraulici e ingranaggi con basso carico specifico. Garantisce un' eccellente protezione contro l'usura, la filtrazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 15
Point of inflammability (°C): 180
DIN 51524 Part 2
Densition HF0 and HF2

LU 758309	
Code	Unit
F0052	52 KG
F0178	178 KG

HYSPIN AWS 22 (LU 758311)

•Hydrauliköl auf Mineralbasis. Es eignet sich für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen sowie Getrieben mit niedriger spezifischer Belastung. Exzellenter Verschleisschutz, Filtrierbarkeit und Korrosionsschutz

•Huile hydraulique à base minérale appropriée à l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible. La protection contre l'usure, la filtration et la corrosion est excellente

•Olio idraulico a base minerale adatto per sistemi idraulici e ingranaggi con basso carico specifico. Garantisce un' eccellente protezione contro l'usura, la filtrazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 22
Point of inflammability (°C): 190
DIN 51524 Part 2
Densition HF0 and HF2

LU 758311	
Code	Unit
F0179	179 KG
P0017	17 KG



Hydrauliköle - HLP
Huiles hydrauliques - HLP
Oli idraulici - HLP

HYSPIIN AWS 32 (LU 775080)

•Hydrauliköl auf Mineralbasis. Es eignet sich für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen sowie Getrieben mit niedriger spezifischer Belastung. Exzellenter Verschleisschutz, Filtrierbarkeit und Korrosionsschutz

•Huile hydraulique à base minérale appropriée à l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible. La protection contre l'usure, la filtration et la corrosion est excellente

•Olio idraulico a base minerale adatto per sistemi idraulici e ingranaggi con basso carico specifico. Garantisce un' eccellente protezione contro l'usura, la filtrazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 32
Point of inflammability (°C): 200
DIN 51524 Part 2
Densition HF0 and HF2

LU 775080	
Code	Unit
F0052	52 KG
F0180	180 KG
P0017	17 KG

HYSPIIN AWS 46 (LU 758312)

•Hydrauliköl auf Mineralbasis. Es eignet sich für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen sowie Getrieben mit niedriger spezifischer Belastung. Exzellenter Verschleisschutz, Filtrierbarkeit und Korrosionsschutz

•Huile hydraulique à base minérale appropriée à l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible. La protection contre l'usure, la filtration et la corrosion est excellente

•Olio idraulico a base minerale adatto per sistemi idraulici e ingranaggi con basso carico specifico. Garantisce un' eccellente protezione contro l'usura, la filtrazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 46
Point of inflammability (°C): 220
DIN 51524 Part 2
Densition HF0 and HF2

LU 758312	
Code	Unit
F0052	52 KG
F0181	181 KG
P0017	17 KG

HYSPIIN AWS 68 (LU 758313)

•Hydrauliköl auf Mineralbasis. Es eignet sich für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen sowie Getrieben mit niedriger spezifischer Belastung. Exzellenter Verschleisschutz, Filtrierbarkeit und Korrosionsschutz

•Huile hydraulique à base minérale appropriée à l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible. La protection contre l'usure, la filtration et la corrosion est excellente

•Olio idraulico a base minerale adatto per sistemi idraulici e ingranaggi con basso carico specifico. Garantisce un' eccellente protezione contro l'usura, la filtrazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
Point of inflammability (°C): 220
DIN 51524 Part 2
Densition HF0 and HF2

LU 758313	
Code	Unit
F0053	53 KG
F0182	182 KG
P0018	18 KG



Hydrauliköle - HLP
Huiles hydrauliques - HLP
Oli idraulici - HLP

HYSPIN AWS 100 (LU 758308)

•Hydrauliköl auf Mineralbasis. Es eignet sich für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen sowie Getrieben mit niedriger spezifischer Belastung. Exzellenter Verschleisschutz, Filtrierbarkeit und Korrosionsschutz

•Huile hydraulique à base minérale appropriée à l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible. La protection contre l'usure, la filtration et la corrosion est excellente

•Olio idraulico a base minerale adatto per sistemi idraulici e ingranaggi con basso carico specifico. Garantisce un' eccellente protezione contro l'usura, la filtrazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 100
Point of inflammability (°C): 220
DIN 51524 Part 2
Densition HF0 and HF2

LU 758308	
Code	Unit
F0053	53 KG
F0184	184 KG
P0018	18 KG

HYSPIN AWS 150 (LU 758310)

•Hydrauliköl auf Mineralbasis. Es eignet sich für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen sowie Getrieben mit niedriger spezifischer Belastung. Exzellenter Verschleisschutz, Filtrierbarkeit und Korrosionsschutz

•Huile hydraulique à base minérale appropriée à l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible. La protection contre l'usure, la filtration et la corrosion est excellente

•Olio idraulico a base minerale adatto per sistemi idraulici e ingranaggi con basso carico specifico. Garantisce un' eccellente protezione contro l'usura, la filtrazione e la corrosione

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 150
Point of inflammability (°C): 220
DIN 51524 Part 2
Densition HF0 and HF2

LU 758310	
Code	Unit
F0053	53 KG
P0018	18 KG



Hydrauliköle - HVLP / CLP
Huiles hydrauliques - HVLP / CLP
Oli idraulici - HVLP / CLP

VARIO HDX (LU 758314)

- Schwermetallfreies Mehrbereichs- Hydraulik- und Getrieböl
- Huile polyvalente pour systèmes hydrauliques et engrenages
- Olio per sistemi idraulici e ingranaggi polivalenti, esente da metalli pesanti

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 44,4
Point of inflammability (°C): 220
DIN 51 524, Teil 3 - HVLP
ISO 6743/4-L-HV
DIN 51 517, Teil 3 - CLP

LU 758314	
Code	Unit
F0052	52 KG
F0181	181 KG
P0018	18 KG

BP BARTRAN HV 15 (LU 736728)

- Hochwertiges Hydrauliköl auf Mineralbasis mit einem hohen Viskositätsindex, enthält zinkfreie Verschleisschutzadditive
- Huile hydraulique haut de gamme à base minérale, elle contient des additifs contre l'usure, sans zinc
- Olio idraulico a base minerale ad alto indice di viscosità, contiene additivi contro l'usura esenti da zinco

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 15
Point of inflammability (°C): 160
Viscosity index (mm²/s): 152
Pour point (°C): -51
DIN 51 524, Teil 3
ISO 6743/4, HV

LU 736728	
Code	Unit
F0053	53 KG
F0173	173 KG
P0018	18 KG

BP BARTRAN HV 22 (LU 736777)

- Hochwertiges Hydrauliköl auf Mineralbasis mit einem hohen Viskositätsindex, enthält zinkfreie Verschleisschutzadditive
- Huile hydraulique haut de gamme à base minérale, elle contient des additifs contre l'usure, sans zinc
- Olio idraulico a base minerale ad alto indice di viscosità, contiene additivi contro l'usura esenti da zinco

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 22
Point of inflammability (°C): 178
Viscosity index (mm²/s): 155
Pour point (°C): -42
DIN 51 524, Teil 3
ISO 6743/4, HV

LU 736777	
Code	Unit
F0174	174 KG

BP BARTRAN HV 32 (LU 736744)

- Hochwertiges Hydrauliköl auf Mineralbasis mit einem hohen Viskositätsindex, enthält zinkfreie Verschleisschutzadditive
- Huile hydraulique haut de gamme à base minérale, elle contient des additifs contre l'usure, sans zinc
- Olio idraulico a base minerale ad alto indice di viscosità, contiene additivi contro l'usura esenti da zinco

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 33
Point of inflammability (°C): 200
Viscosity index (mm²/s): 153
Pour point (°C): -39
DIN 51 524, Teil 3
ISO 6743/4, HV

LU 736744	
Code	Unit
F0051	51 KG
F0178	178 KG
P0018	18 KG



Hydrauliköle - HVLP / CLP
Huiles hydrauliques - HVLP / CLP
Oli idraulici - HVLP / CLP

BP BARTRAN HV 46 (VI150) (LU 737651)

- Hochwertiges Hydrauliköl auf Mineralbasis mit einem hohen Viskositätsindex, enthält zinkfreie Verschleisschutzadditive
- Huile hydraulique haut de gamme à base minérale, elle contient des additifs contre l'usure, sans zinc
- Olio idraulico a base minerale ad alto indice di viscosità, contiene additivi contro l'usura esenti da zinco

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 46
Point of inflammability (°C): 204
Viscosity index (mm²/s): 152
Pour point (°C): -36
DIN 51 524, Teil 3
ISO 6743/4, HV

LU 737651	
Code	Unit
P0018	18 KG
F0053	53 KG
F0182	182 KG

BP BARTRAN HV 68 (LU 737841)

- Hochwertiges Hydrauliköl auf Mineralbasis mit einem hohen Viskositätsindex, enthält zinkfreie Verschleisschutzadditive
- Huile hydraulique haut de gamme à base minérale, elle contient des additifs contre l'usure, sans zinc
- Olio idraulico a base minerale ad alto indice di viscosità, contiene additivi contro l'usura esenti da zinco

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 70
Point of inflammability (°C): 208
Viscosity index (mm²/s): 142
Pour point (°C): -39
DIN 51 524, Teil 3
ISO 6743/4, HV

LU 737841	
Code	Unit
F0053	53 KG
F0184	184 KG
P0001	1 KG
P0018	18 KG



Hydrauliköle - HLP - D
Huiles hydrauliques - HLP - D
Oli idraulici - HLP - D

BP ENERGOL HLP-D 32 (ISO) (LU 736926)

•Hydraulikflüssigkeit auf Mineralölbasis mit Reinigungs- und Dispersionseigenschaft. Geeignet für Hydrauliksystemen und Getrieben von Werkzeugmaschinen sowie in mobilien Hydraulikeinheiten

•Huile hydraulique à base minérale avec additifs détergents et dispersifs approprié à l'emploi pour les engrenages des machines outils

•Olio idraulico a base minerale con additivi detergenti e disperdenti. Viene vasato in sistemi idraulici e ingranaggi di macchine utensili

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 32
Point of inflammability (°C): 222
DIN 51524, Teil 2
ISO 6743/4, Typ HM

LU 736926	
Code	Unit
F0053	53 KG
F0182	182 KG
P0018	18 KG

BP ENERGOL HLP-D 46 (ISO) (LU 736934)

•Hydraulikflüssigkeit auf Mineralölbasis mit Reinigungs- und Dispersionseigenschaft. Geeignet für Hydrauliksystemen und Getrieben von Werkzeugmaschinen sowie in mobilien Hydraulikeinheiten

•Huile hydraulique à base minérale avec additifs détergents et dispersifs approprié à l'emploi pour les engrenages des machines outils

•Olio idraulico a base minerale con additivi detergenti e disperdenti. Viene vasato in sistemi idraulici e ingranaggi di macchine utensili

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 46
Point of inflammability (°C): 225
DIN 51524, Teil 2
ISO 6743/4, Typ HM

LU 736934	
Code	Unit
F0053	53 KG
F0183	183 KG
P0018	18 KG

BP ENERGOL HLP-D 68 (ISO)

•Hydraulikflüssigkeit auf Mineralölbasis mit Reinigungs- und Dispersionseigenschaft. Geeignet für Hydrauliksystemen und Getrieben von Werkzeugmaschinen sowie in mobilien Hydraulikeinheiten

•Huile hydraulique à base minérale avec additifs détergents et dispersifs approprié à l'emploi pour les engrenages des machines outils

•Olio idraulico a base minerale con additivi detergenti e disperdenti. Viene vasato in sistemi idraulici e ingranaggi di macchine utensili

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
Point of inflammability (°C): 230
DIN 51524, Teil 2
ISO 6743/4, Typ HM

LU 736942	
Code	Unit
F0183	183 KG
P0018	18 KG



Schmieröle für Gleitbahn- und Hydrauliksystem
Huiles polyvalent glissières et hydraulique
Oli per guide e sistema idraulico

MAGNAGLIDE D 32 (LU 758323)

- Schwermetallfreies Gleitbahnenöl
- Huile désémulsifiante pour glissières
- Olio per guide, esente da metalli pesanti

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 32
Point of inflammability (°C): 188
DIN 51502, Type CGLP
ISO 6743/13L-G
Cincinnati Milacron P 47

LU 758323	
Code	Unit
P0017	17 KG

MAGNAGLIDE D 68 (LU 775270)

- Schwermetallfreies Gleitbahnenöl
- Huile désémulsifiante pour glissières
- Olio per guide, esente da metalli pesanti

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
Point of inflammability (°C): 226
DIN 51502, Type CGLP
ISO 6743/13 L-G
Cincinnati Milacron P 47

LU 775270	
Code	Unit
F0046	46 KG
F0184	184 KG
L0018	18 KG

MAGNAGLIDE D 220 (LU 758322)

- Schwermetallfreies Gleitbahnenöl
- Huile désémulsifiante pour glissières
- Olio per guide, esente da metalli pesanti

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 220
Point of inflammability (°C): 214
DIN 51502, Type CGLP
ISO 6743/13 L-G
Cincinnati Milacron P 47

LU 758322	
Code	Unit
F0186	186 KG
P0018	18 KG



Schmieröle für Gleitbahn- und Hydrauliksystem
Huiles polyvalent glissières et hydraulique
Oli per guide e sistema idraulico

MAGNA GC 32 (LU 758320)

- Schmieröl für Gleitbahnen und Hydraulik-Systeme
- Huile multifonctionelle pour glissières et systèmes hydrauliques
- Olio multifunzione per guide e sistemi idraulici

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 32
Point of inflammability (°C): 200

LU 758320	
Code	Unit
F0182	182 KG
P0017	17 KG

MAGNA BD 68 (ex ENERGOL GHL 68) (LU 758321)

- Schwermetallfreies Gleitbahn-, Hydraulik- und Getriebeöl auf Mineralölbasis
- Huile à base minérale pour glissières, systèmes hydrauliques et d'engrenages
- Olio a base minerale per guide, sistemi idraulici e ingranaggi

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
Point of inflammability (°C): 198

LU 758321	
Code	Unit
F0184	184 KG
P0018	18 KG



Wärmeträgeröle
Fluides caloporteurs
Fluidi per impianti diatermici

BP TRANSCAL N (LU 780361)

- Wärmeträgeröl auf Mineralölbasis von hoher thermischer Stabilität, niedrigem Dampfdruck, hoher spezifischer Wärme und guter Wärmeleitfähigkeit
- Huile minérale de haute qualité à faible tension de vapeur, sélectionnée pour son niveau élevé de stabilité thermique, de chaleur spécifique et de conductivité thermique
- Olio minerale diatermico con grande stabilità e alta conducibilità termica. Temperatura di utilizzo (C°): -10 / +320

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 31
Point of inflammability (C°): -12
Thermal conductivity 0°C (W/mK): 0.134
Thermal conductivity 250°C (W/mK): 0.116

LU 780361	
Code	Unit
F0181	181 KG
P0018	18 KG
T0872	872 KG

BP TRANSCAL SA (LU 780320)

- Synthetische Wärmeträgerflüssigkeit mit hoher thermischer Stabilität im Vergleich zu konventionellen Produkten auf Mineralölbasis und kann mit ca. 20°C höheren Vorlauftemperaturen eingesetzt werden. Es verfügt über einen niedrigen Dampfdruck, eine hohe spezifische Wärme und eine hohe Wärmeleitfähigkeit
- Fluide synthétique de transfert de chaleur, haute température. Sa stabilité thermique est plus élevée que celle des huiles minérales et peut de ce fait, être utilisé à des températures supérieures de 20°C. Il combine une faible pression de vapeur et une chaleur spécifique élevée avec une grande conductibilité thermique
- Olio sintetico diatermico con una stabilità termica superiore a oli a base minerale (temperatura superiore a 20°C). Olio ad alta conducibilità termica

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 15.6
Point of inflammability (C°): <-21
Maximum main line temperature (C°): 350
Thermal conductivity 200°C (W/mK): 0.108
Thermal conductivity 350°C (W/mK): 0.089

LU 780320	
Code	Unit
F0210	210 KG
P0021	21 KG



Wärmeträgeröle
Fluides caloporteurs
Fluidi per impianti diatermici

BP TRANSCAL N (LU 780361)

- Wärmeträgeröl auf Mineralölbasis von hoher thermischer Stabilität, niedrigem Dampfdruck, hoher spezifischer Wärme und guten Wärmeleitfähigkeit
- Huile minérale de haute qualité à faible tension de vapeur, sélectionnée pour son niveau élevé de stabilité thermique, de chaleur spécifique et de conductivité thermique
- Olio minerale diatermico con grande stabilità e alta conducibilità termica

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 31
Point of inflammability (C°): -12
Thermal conductivity 0°C (W/mK): 0.134
Thermal conductivity 250°C (W/mK): 0.116
Temperature (°C): -10° - + 320°C

LU 780361	
Code	Unit
F0181	181 KG
P0018	18 KG
T0872	872 KG

BP TRANSCAL SA (LU 780320)

- Synthetische Wärmeträgerflüssigkeit mit hoher thermischer Stabilität im Vergleich zu konventionellen Produkten auf Mineralölbasis und kann mit ca. 20°C höheren Vorlauftemperaturen eingesetzt werden. Es verfügt über einen niedrigen Dampfdruck, eine hohe spezifische Wärme und eine hohe Wärmeleitfähigkeit
- Fluide synthétique de transfert de chaleur, haute température. Sa stabilité thermique est plus élevée que celle des huiles minérales et peut de ce fait, être utilisé à des températures supérieurs de 20°C. Il combine une faible pression de vapeur et une chaleur spécifique élevée avec une grande conductibilité thermique
- Olio sintetico diatermico con una stabilità termica superiore a oli a base minerale (temperatura superiore a 20°C). Olio ad alta conducibilità termica

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 15.6
Point of inflammability (C°): <-21
Maximum main line temperature (C°): 350
Thermal conductivity 200°C (W/mK): 0.108
Thermal conductivity 350°C (W/mK): 0.089

LU 780320	
Code	Unit
F0210	210 KG
P0021	21 KG



BP TURBINOL 46 (LU 737340)

- Turbinenöl zur Schmierung und Kühlen von Lagern und Getrieben an Dampf-, Gas und Wasserturbinen sowie in den damit verbundenen Aggregaten wie hydraulische Regeleinrichtungen und Generator-Dichtölanlagen
- Huile pour turbine pour refroidir et graisser les paliers et engrenages dans turbine à vapeur, gas et eau, aussi dans systèmes hydrauliques et générateurs
- Olio per turbine per raffreddare e lubrificare cuscinetti e ingranaggi in turbine a vapore, gas e acqua, come anche in sistemi idraulici e generatori

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 46
Point of inflammability (°C): 225
Viscosity index (mm²/s): 102
Pour point (°C): -12
DIN 51515-1 L-TD
ISO 8068 L-TSA & L-TGA
Temperature (°C): -10° - +320°C

LU 737340	
Code	Unit
F0181	181 KG

BP TURBINOL 68 (ISO) (LU 737338)

- Turbinenöl zur Schmierung und Kühlen von Lagern und Getrieben an Dampf-, Gas und Wasserturbinen sowie in den damit verbundenen Aggregaten wie hydraulische Regeleinrichtungen und Generator-Dichtölanlagen
- Huile pour turbine pour refroidir et graisser les paliers et engrenages dans turbine à vapeur, gas et eau, aussi dans systèmes hydrauliques et générateurs
- Olio per turbine per raffreddare e lubrificare cuscinetti e ingranaggi in turbine a vapore, gas e acqua, come anche in sistemi idraulici e generatori

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
Point of inflammability (°C): 240
Viscosity index (mm²/s): 100
Pour point (°C): -12
DIN 51515-1 L-TD
ISO 8068 L-TSA & L-TGA

LU 737338	
Code	Unit
F0183	183 KG



**Transformatoröl
Huile pour transformateurs
Olio isolante per trasformatori**

BP ENERGOL JS-R (LU 758904)

• Geeignet als Kühl- und Isolierflüssigkeit in elektrischen Geräten wie z.B. in Transformatoren, Wandlern und Schaltern sowie als Dielektrikum in Kondensatoren

• Huile isolante dans les transformateurs, disjoncteurs et appareils de mesure. Par sa composition spéciale, la formation de dépôts est limitée et le vieillissement anticipé évité

• Olio per trasformatori come olio isolante da raffreddamento per impianti come trasformatori, interruttori e condensatori

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 11
Point of inflammability (°C): 140
IEC 296
(Classes 1 and 2)
Applications: -10° - +32°C

LU 758904	
Code	Unit
F0181	181 KG



Universal - Fette
Universel - Graisses
Universali - Grassi

LMX GREASE (LU 775296)

- Walkstables, wasserbeständiges EP-Mehrzweckfett mit breitem Anwendungsbereich im Automotiv- und Industriebereich für thermisch und mechanisch hochbelastete Wälz- und Gleitlager
- Graisse multi-usages EP stable au foulage, résistante à l'eau, avec large spectre d'utilisation dans le domaine de l'automobile et de l'industrie, pour les paliers lisses et roulements soumis à fortes contraintes thermiques
- Grasso multiuso con additivi di alta pressione per uso industriale e automotiva. Ideale anche per la lubrificazione di cuscinetti. Resistente all'acqua

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

DIN 51802, KP2 N-30
ISO 6743/9-L-X
MB-Approval 265.1
MAN norme d'usine 284 Li-H 2
Temperature: -30°C - +150°C

LU 775296	
Code	Unit
C0136	0,400 KG
F0050	50 KG
L0348	12,5 KG

BP ENERGREASE LS-EP2 (LU 760579)

- Lithium- Mehrzweckfett mit hoher thermischer und mechanischer Belastbarkeit und Wasserbeständigkeit
- Graisse universelle pour pressions et températures élevées
- Grasso universale per elevate pressioni e temperature

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

LS-EP2: K2K-25
DIN 51502
Temperature: -30°C - +130°C

LU 760579	
Code	Unit
C0136	0,400 KG
L0005	5 KG
L0015	15 KG
F0050	50 KG
F0180	180 KG

BP ENERGREASE LS-EP 00 (LU 758906)

- Lithium Getriebeflissfett Schmierung von Wälz- und Gleitlagen, sowie anderer Gleitflächen
- Est une graisse semi-fluide à base de lithium et spécialement élaborée pour le graissage centralisé
- Grasso semifluido a base di litio indicato per l'ingrassaggio centralizzato e ingranaggi

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

AIN 51502 GP00K-30
Temperature (°C): -35° - + 120°C

LU 758906	
Code	Unit
F0050	50 KG

BP ENERGREASE L 21 M (LU 700666)

- Lithiumfett mit hoher thermischer und mechanischer Belastbarkeit sowie Wasserbeständigkeit. Gute Notlauf Eigenschaften durch MOS2
- Est une graisse à base de lithium contenant du bisulfure de molybdène avec une bonne résistance thermique et mécanique à la charge, un délayage dans l'eau et un cisaillement
- Grasso al litio con bisolfuro di molibdeno- MoS₂, molto resistente ai carichi e all'acqua

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

DIN 51502, KF2K-25
Caterpillar
Ford ESA M1C 71A / 75A
Temperatur (°C): -25°C - +130°C

LU 700666	
Code	Unit
C0136	0,400 KG



Walz- und Gleitlagerfette
Graisses pour paliers lisses ou à billes
Grassi per cuscinetti

BP ENERGREASE LZ (LU 760603)

- Langzeit-Mehrzweckfett mit grosser Haftigkeit, hoher mechanischer und thermischer Belastbarkeit, wasserbeständig
- Graisse universelle avec propriété thermique et mécanique optimale, bonne adhésion et résistante à l'eau
- Grasso universale con ottime proprietà termiche e meccaniche, buona adesività e resistente all'acqua

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

DIN 51502: KP2K-20
MB-267
Temperature (°C): -20° - +120°C

LU 760603	
Code	Unit
C0136	0,400 KG
L0015	15 KG
F0050	50 KG

BP ENERGREASE HTG 2 (LU 760934)

- Heisslagerfett ohne Tropfpunkt
- Graisse résistante à haute température
- Grasso resistente al calore, a base di bentonite

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

KP2N-20
DIN 51502, K2N-20
Temperature (°C): -20° - +220°C

LU 760934	
Code	Unit
C0136	0,400 KG
L0015	15 KG



BP ENERGOL RC-R 32 (LU 732321)

Beschreibung

•Basierend auf hochraffinierten mineralischen Grundölen. Es enthält aschefreie Zusätze zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und Verhinderung von Ablagerungen.

Déscription

•Lubrifiants composés de base minérales hautement raffinées et d'additifs anti-oxydant limitant la formation des dépôts, le moussage et le colmatage des filtres. De plus des propriétés anti-usure

Descrizione

•Lubrificante per compressori ad adria, a base di oli minerali altamente raffinati. Contiene additivi antiossidanti e anticorrosione

LU 732321

Code	Unit
F0184	184 KG
P0018	18 KG

Spezifikationen

•Viskosität (mm²/s): 32
•Verdichtungs-Endtemperatur (°C): <120
•L-DAA und L-DAB für Kolbenverdichter
•L-DAG für Rotationsverdichter
•DIN 51506 für Schmieröl VDL
•Es entspricht den Anforderungen von Atlas Copco (2000 Stunden)

Spécifications

•Viscosité (mm²/s): 32
•Température de refoulement (°C): <120
•L-DDA e L-DAB pour compresseurs à piston
•L-DAG pour compresseurs rotatifs
•DIN 51506 pour lubrifiants VDL
•Conformes aux exigences de Atlas Copco (2000 heures)

Specifiche

•Viscosità (mm²/s): 32
•Temperatura di compressione (°C): <120
•L-DDA e L-DAB per compressori a pistoni
•L-DAG per compressori rotativi
•DIN 51506 per lubrificanti VDL
•Adatto per copressore Atlas Copco (2000 ore)

BP ENERGOL RC-R 46 (LU 732313)

Beschreibung

•Basierend auf hochraffinierten mineralischen Grundölen. Es enthält aschefreie Zusätze zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und Verhinderung von Ablagerungen.

Déscription

•Lubrifiants composés de base minérales hautement raffinées et d'additifs anti-oxydant limitant la formation des dépôts, le moussage et le colmatage des filtres. De plus des propriétés anti-usure,

Descrizione

•Lubrificante per compressori ad adria, a base di oli minerali altamente raffinati. Contiene additivi antiossidanti e anticorrosione

LU 732313

Code	Unit
F0187	187 KG
P0018	18 KG

Spezifikationen

•Viskosität (mm²/s): 46
•Verdichtungs-Endtemperatur (°C): <120
•L-DAA und L-DAB für Kolbenverdichtern
•L-DAG für Rotationsverdichter
•DIN 51506 für Schmieröl VDL
•Es entspricht den Anforderunge von Atlas Copco (2000 Stunden)

Spécifications

•Viscosité (mm²/s): 46
•Température de refoulement (°C): <120
•L-DDA e L-DAB pour compresseurs à piston
•L-DAG pour compresseurs rotatifs
•DIN 51506 pour lubrifiants VDL
•Conformes aux exigences de Atlas Copco (2000 heures)

Specifiche

•Viscosità (mm²/s): 46
•Temperatura di compressione (°C): <120
•L-DDA e L-DAB per compressori a pistoni
•L-DAG per compressori rotativi
•DIN 51506 per lubrificanti VDL
•Adatto per copressore Atlas Copco (2000 ore)



Verdichteröle
Huiles pour compresseurs
Oli per compressori

BP ENERGOL RC-R 68 (ISO) (LU 732198)

Beschreibung

•Basierend auf hochraffinierten mineralischen Grundölen. Es enthält aschefreie Zusätze zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und Verhinderung von Ablagerungen.

Déscription

•Lubrifiants composés de base minérales hautement raffinées et d'additifs anti-oxydant limitant la formation des dépôts, le moussage et le colmatage des filtres. De plus des propriétés anti-usure

Descrizione

•Lubrificante per compressori ad adria, a base di oli minerali altamente raffinati. Contiene additivi antiossidanti e anticorrosione

LU 732198	
Code	Unit
F0053	53 KG
F0184	184 KG
P0018	18 KG

Spezifikationen

•Viskosität (mm²/s): 68
•Verdichtungs-Endtemperatur (°C): <220
•L-DAA und L-DAB für Kolbenverdichtern
•L-DAG für Rotationsverdichter
•DIN 51506 für Schmieröl VDL
•Es entspricht den Anforderunge von Atlas Copco

Spécifications

•Viscosité (mm²/s): 68
•Température de refoulement (°C): <220
•L-DDA e L-DAB pour compresseurs à piston
•L-DAG pour compresseurs rotatifs
•DIN 51506 pour lubrifiants VDL
•Conformes aux exigences de Atlas Copco (2000 heures)

Specifiche

•Viscosità (mm²/s): 68
•Temperatura di compressione (°C): <220
•L-DDA e L-DAB per compressori a piston
•L-DAG per compressori rotativi
•DIN 51506 per lubrificanti VDL
•Adatto per copressore Atlas Copco (2000 ore)

BP ENERGOL RC-R 100 (ISO) (LU 732206)

Beschreibung

•Basierend auf hochraffinierten mineralischen Grundölen. Es enthält aschefreie Zusätze zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes der Verhinderung von Ablagerung und Filterblockierung sowie zur Verbesserung der Verschleisschutzzeigenschaften und zur Schaumunterdrücken

Déscription

•Lubrifiants composés de base minérales hautement raffinées et d'additifs anti-oxydant limitant la formation des dépôts, le moussage et le colmatage des filtres. De plus des propriétés anti-usure

Descrizione

•Lubrificante per compressori ad adria, a base di oli minerali altamente raffinati. Contiene additivi antiossidanti e anticorrosione

LU 732206	
Code	Unit
F0184	184 KG
P0018	18 KG

Spezifikationen

•Viskosität (mm²/s): 100
•Verdichtungs-Endtemperatur (°C): <220
•L-DAA und L-DAB für Kolbenverdichtern
•L-DAG für Rotationsverdichter
•DIN 51506 für Schmieröl VDL
•Es entspricht den Anforderunge von Atlas Copco

Spécifications

•Viscosité (mm²/s): 100
•Température de refoulement (°C): <220
•L-DDA e L-DAB pour compresseurs à piston
•L-DAG pour compresseurs rotatifs
•DIN 51506 pour lubrifiants VDL
•Conformes aux exigences de Atlas Copco (2000 heures)

Specifiche

•Viscosità (mm²/s): 100
•Temperatura di compressione (°C): <220
•L-DDA e L-DAB per compressori a piston
•L-DAG per compressori rotativi
•DIN 51506 per lubrificanti VDL
•Adatto per copressore Atlas Copco (2000 ore)



Kältemaschinenöle
Huiles pour compresseurs frigorifiques
Oli per compressori frigoriferi

BP ENERGOL LPT 46 (ISO) (LU 738542)

- Für die Schmierung von Kältekompressoren
- Huile pour compresseurs frigorifiques
- Olio per compressori frigoriferi

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 46
Point of inflammability (°C): 175
DIN 51503
KAA, KC, KE

LU 738542	
Code	Unit
F0184	184 KG

BP ENERGOL LPT 68 (ISO) (LU 738559)

- Für die Schmierung von Kältekompressoren
- Huile pour compresseurs frigorifiques
- Olio per compressori frigoriferi

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 68
Point of inflammability (°C): 185
DIN 51503
KAA, KC, KE

LU 738559	
Code	Unit
F0188	188 KG

BP ENERGOL LPT 100 (ISO) (LU 738575)

- Für die Schmierung von Kältekompressoren
- Huile pour compresseurs frigorifiques
- Olio per compressori frigoriferi

Spezifikationen / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 100
Point of inflammability (°C): 215
DIN 51503
KAA, KC, KE

LU 738575	
Code	Unit
F0188	188 KG

BP ENERGOL LPT 150 (ISO) (LU 738583)

- Für die Schmierung von Kältekompressoren
- Huile pour compresseurs frigorifiques
- Olio per compressori frigoriferi

Spezifikatione / Spécifications / Specifiche

Viscosity (mm²/s): 150
Point of inflammability (°C): 215
DIN 51503
KAA, KC, KE

LU 738583	
Code	Unit
F0189	189 KG
P0018	18 KG

INFO / CONTACT



Deutschschweiz

Techn. Verkaufsberater: Patrick Brüderlin - 0800 800 301 Gratis
Georg Brankovic

Bestellbüro: ☎ 091 695 88 32 ☎ 0800 800 302
Gratis

Suisse Romande

Consultant technique: Jean-Carlo Bussien - 0800 800 301 Gratuit

Bureau des commandes: ☎ 091 695 88 32 ☎ 0800 800 302
Gratuit

Ticino

Consulente tecnico: Erika Frongillo - 076 374 56 19

Ufficio ordinazione: ☎ 091 695 88 40 ☎ 091 695 88 02

ONLINE SHOP
www.ecsa.ch



EMANUELE CENTONZE SA

Via Luigi Favre 16 - CH - 6828 Balerna (Chiasso)
tel. +41 (0)91 695 88 00 - fax +41 (0)91 695 88 02
maintenance@ecsa.ch - www.ecsa.ch

ECSA ITALIA SRL

Via Laboratori Autobianchi 1 - I - 20033 Desio (MB)
tel. +39 0362 625 421 - fax +39 0362 304 361
manutenzione@ecsa.it - www.ecsa.it

