

WATER-SOLUBLE COOLANTS																	
Product	Concentrate			Emulsion					Material suitability						Application	Application in Greek	
	Mineral oil concentration (%)	Ester/ EP-Additive	Boron	pH 5%	Appearance	Application concentration (%)	Refractometer factor	Water hardness range (°dH)	Grey cast iron	Low alloyed steels	High alloyed steels	Aluminium alloys	Magnesium alloys	Yellow metals			
Almaredge 23	70	✓	–	9	milky	5–15	1.0	10–50	✓	✓	-	✓	-	✓	Water-soluble, boron free coolant for machining low-to-medium-alloyed steel, aluminium alloys and non-ferrous metals.	Υδατοδιαλυτό, χωρίς βόριο ψυκτικό υγρό για την κατεργασία χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης χάλυβα, κραμάτων αλουμινίου και μη σιδηρούχων μετάλλων.	
Almaredge 230 K	53	✓	-	9.6	milky	6–12	1.0	10–50	✓	✓	✓	✓	-	(✓)	Water-soluble High-performance, cutting-edge coolant that is boron and formaldehyde free, especially designed for aluminium alloys used in machining.	Υδατοδιαλυτό, υψηλής απόδοσης και προηγμένο ψυκτικό υγρό, χωρίς βόριο και φορμαλδεΐδη, ειδικά σχεδιασμένο για κράματα αλουμινίου που χρησιμοποιούνται στην κατεργασία.	
Almaredge 51 FF	50	–	✓	9.2	milky	4–10	1.0	3–20	✓	✓	✓	✓	-	-	Water-soluble coolant for grinding steel and machining low-to-medium-alloyed steel and grey cast iron.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό για την άλεση χάλυβα και την κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης και γκρίζου χυτοσίδηρου.	
Alusol ABF 10	40	✓	-	9.2	milky	4–10	1.0	5–20	✓	✓	✓	✓	-	✓	Water-soluble, boron and amine-free coolant for machining aluminium alloys and low-to-medium-alloyed steel.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, χωρίς βόριο και αμίνες, για την κατεργασία κραμάτων αλουμινίου και χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης.	
Alusol ABF 47	49	✓	-	9	milky	4–10	1.0	8–40	✓	✓	✓	✓	-	✓	Water-soluble coolant, free of boron and amine, for machining aluminium alloys, low-to-medium-alloyed steel as well as non-ferrous metals.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, χωρίς βόριο και αμίνες, για την κατεργασία κραμάτων αλουμινίου, χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης καθώς και μη σιδηρούχων μετάλλων.	
Alusol M-FX	40	✓	✓	9	translucent	5–12	1.1	5–30	(✓)	✓	✓	✓	-	(✓)	Water-soluble coolant for machining aluminium alloys and low-to-medium-alloyed steel.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό για την κατεργασία κραμάτων αλουμινίου και χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης.	
Alusol RAL BF	46	✓	-	9	milky	6–10	1.0	5–45	(✓)	✓	✓	✓	-	(✓)	Water-soluble, boron free coolant for machining aluminium alloys and low-to-medium-alloyed steel.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, χωρίς βόριο, για την κατεργασία κραμάτων αλουμινίου και χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης.	
Alusol SL 51 XBB	50	✓	-	9.6	milky	5–10	1.0	10–40	(✓)	✓	✓	✓	-	(✓)	Water-soluble coolant designed for machining iron and aluminium alloys.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό σχεδιασμένο για την κατεργασία σιδήρου και κραμάτων αλουμινίου.	
Alusol SL 61 XBB	35	✓	-	9.3	milky	6–10	1.0	8–45	(✓)	✓	✓	✓	-	(✓)	Water-soluble coolant designed for high-performance machining of aluminium alloys. The product can be used for machining cast iron and low-to-medium-alloyed steel.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό σχεδιασμένο για κατεργασία υψηλής απόδοσης κραμάτων αλουμινίου. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατεργασία χυτοσίδηρου και χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης.	
Alusol XT FF	50	✓	✓	9.1	milky	7–15	1.0	10–20	✓	✓	✓	✓	-	(✓)	Water-soluble coolant for machining aluminium alloys and low-to-medium-alloyed steel.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό για την κατεργασία κραμάτων αλουμινίου και χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης.	
Hysol 30 FF	26	-	✓	9.2	translucent	3–10	1.3	8–20	✓	✓	✓	-	-	-	Semi-synthetic coolants for grinding steel and machining low-to-medium-alloyed steel and grey cast iron.	Ημισυνθετικά ψυκτικά υγρά για την άλεση χάλυβα και την κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης και γκρίζου χυτοσίδηρου.	
Hysol 39 CBF	39	✓	-	9.1	milky	6–10	1.0	5–45	✓	✓	✓	✓	-	✓	Water-soluble coolant designed specifically for general processing of aluminium alloys, iron alloys and non-ferrous metals.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, σχεδιασμένο ειδικά για γενική κατεργασία κραμάτων αλουμινίου, σιδηρούχων κραμάτων και μη σιδηρούχων μετάλλων.	

WATER-SOLUBLE COOLANTS																
Product	Concentrate			Emulsion					Material suitability						Application	Application in Greek
	Mineral oil concentration (%)	Ester/ EP-Additive	Boron	pH 5%	Appearance	Application concentration (%)	Refractometer factor	Water hardness range (°dH)	Grey cast iron	Low alloyed steels	High alloyed steels	Aluminium alloys	Magnesium alloys	Yellow metals		
Hysol ABF 12	47	-	-	9.1	milky	6–12	1.0	10–85	✓	✓	-	✓	✓	(✓)	Water-soluble, boron and amine-free coolant for machining low-to-medium-alloyed steel and grey cast iron.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, χωρίς βόριο και αμίνες, για την κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης και γκρίζου χυτοσίδηρου.
Hysol CGX 100	20	✓	-	9.8	milky	5–12	1.0	3–20	✓	✓	✓	✓	-	(✓)	Water-soluble coolant for machining low-to-medium-alloyed steel and high-alloyed steel.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό για την κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης και υψηλής κραματοποίησης χάλυβα.
Hysol MB 50	50	✓	✓	9.7	milky	5–10	1.0	5–50	✓	✓	✓	✓	-	✓	Water-soluble coolant suitable for use in processing low-to-medium-alloyed steel, high-alloyed steel and other alloys used in the aerospace industry.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό κατάλληλο για χρήση στην κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης, υψηλής κραματοποίησης χάλυβα και άλλων κραμάτων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία αεροδιαστημικής.
Hysol RD	35	-	✓	9.0	translucent	4–8	1.1	5–20	✓	✓	✓	-	-	-	Semi-synthetic coolants for grinding steel and machining low-to-medium-alloyed steel and grey cast iron.	Ημισυνθετικά ψυκτικά υγρά για την άλεση χάλυβα και την κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης και γκρίζου χυτοσίδηρου.
Hysol SL 30 XBB	30	-	-	9.7	translucent	4–10	1.3	10–45	✓	✓	-	-	-	-	Water-soluble coolant, designed for grinding steel and machining low and medium-alloy steel and grey cast iron. Formulated without MEA, boron and formaldehyde. Translucent.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, σχεδιασμένο για την άλεση χάλυβα και την κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής και μέσης κραματοποίησης και γκρίζου χυτοσίδηρου. Διαμορφωμένο χωρίς MEA, βόριο και φορμαλδεΐδη. Διαυγές.
Hysol SL 35 XBB	35	-	-	9.6	milky	4–10	1.1	10–30	✓	✓	-	-	-	-	Water-soluble coolant developed specifically for processing cast iron and low-alloyed steel.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, αναπτυγμένο ειδικά για την κατεργασία χυτοσίδηρου και χαλυβουργίας χαμηλής κραματοποίησης.
Hysol SL 36 XBB	30	✓	-	9.3	translucent	4–10	1.2	3–22	✓	✓	✓	✓	-	-	Water-soluble coolant developed specifically for processing cast iron and low-to-medium-alloyed steels.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, αναπτυγμένο ειδικά για την κατεργασία χυτοσίδηρου και χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης.
Hysol SL 37 XBB	36	✓	-	9.3	milky	5–10	1.1	5–40	✓	✓	✓	✓	-	(✓)	Water-soluble The latest generation, high-performance cutting fluid, formulated without boron and formaldehyde, for use with difficult-to-machine materials such as stainless steel, Ni-based alloys, aluminium, titanium. Highest additive level.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό τελευταίας γενιάς, υψηλής απόδοσης, διαμορφωμένο χωρίς βόριο και φορμαλδεΐδη, για χρήση με υλικά που είναι δύσκολα στην κατεργασία, όπως ανοξείδωτος χάλυβας, κράματα με βάση το νικέλιο, αλουμίνιο και τιτάνιο. Υψηλότερο επίπεδο προσθέτων.
Hysol SL 45 XBB	45	✓	-	9.4	milky	5–10	1.0	5–45	✓	✓	✓	✓	-	✓	Water-soluble coolant developed specifically for processing low-to-medium-alloyed steels and for processing aluminium alloys and other alloys used in the aerospace industry. Airbus release: AIMS 12-10-001.	Υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, αναπτυγμένο ειδικά για την κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης και για την κατεργασία κράματων αλουμινίου και άλλων κραμάτων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία αεροδιαστημικής. Έκδοση Airbus: AIMS 12-10-001.
Hysol SL 50 XBB	50	✓	-	9.9	milky	5–10	1.0	5–45	✓	✓	✓	✓	-	(✓)	High-performance, water-soluble coolant, formulated without boron and formaldehyde releasing agents, designed for machining iron, aluminium alloys and titanium. Our multi-metal machining product with high additive level.	Υψηλής απόδοσης, υδατοδιαλυτό ψυκτικό υγρό, διαμορφωμένο χωρίς βόριο και παράγοντες απελευθέρωσης φορμαλδεΐδης, σχεδιασμένο για την κατεργασία σιδήρου, κράματων αλουμινίου και τιτανίου. Το προϊόν μας για κατεργασία πολλών μετάλλων με υψηλό επίπεδο προσθέτων.
Hysol XB	37	✓	✓	9.3	milky	6–10	1.1	3–15	✓	✓	✓	✓	-	(✓)	Semi-synthetic coolant suitable for machining low-to-medium-alloyed steel, high-alloyed steel and aluminium alloys.	Ημισυνθετικό ψυκτικό υγρό, κατάλληλο για την κατεργασία χαλυβουργίας χαμηλής έως μέσης κραματοποίησης, υψηλής κραματοποίησης χάλυβα και κράματων αλουμινίου.