

**GEN 2.8 NATO - Codes für Sauerstoff, Luftfahrzeuganlaßaggregate und Betriebsstoffe  
 NATO Codes for Oxygen, Aircraft Starting Units, Petroleum, Oil and Lubricants**

**1. Sauerstoff**

NATO - Kode	Bezeichnung
HPOX	Gasförmiger Sauerstoff - Hochdruck
LHOX	Gasförmiger Sauerstoff - Nieder- und Hochdruck
LOX	Flüssiger Sauerstoff
LPOX	Gasförmiger Sauerstoff - Niederdruck
OXRБ	Sauerstoffflaschen

**1. Oxygen**

NATO - Code	Designation
HPOX	High pressure oxygen
LHOX	Low and high pressure oxygen
LOX	Liquid oxygen
LPOX	Low pressure oxygen
OXRБ	Liquid oxygen replacement bottles

**2. Luftfahrzeuganlaßaggregate**

**2. Aircraft Starting Units**

**2.1 Elektrische Luftfahrzeuganlaßaggregate**

**2.1 Electrical Aircraft Starting Units**

NATO - Kode	Bezeichnung
AEG 30 KVA	25-30 kVA 72 A 115 / 200 V Drehstrom 400 Hz 28,5 V 600 / 1200 A Gleichstrom
G - 10	10 kW 28 V 400 A Gleichstrom
G - 40	40 kW 28 V 1425 A Gleichstrom
U - 1000	28 V 600 / 1200 A Gleichstrom
Houchin 265 / 3488249	75 kVA 115 / 200 V Drehstrom 400 Hz 28 V 800 / 2000 A Gleichstrom

NATO - Code	Designation
AEG 30 KVA	25-30 kVA 72 A 115 / 200 V 3 phase current 400 Hz 28,5 V 600 / 1200 A direct current
G - 10	10 kW 28 V 400 A direct current
G - 40	40 kW 28 V 1425 A direct current
U - 1000	28 V 600 / 1200 A direct current
Houchin 265 / 3488249	75 kVA 115 / 200 V 3 phase current 400 Hz 28 V 800 / 2000 A direct current

**2.2 Pneumatische Luftfahrzeuganlaßaggregate**

**2.2 Aircraft Air Starting Units**

NATO - Kode	Bezeichnung
GSU - 160	3.33 bar 50.7 kg / min
PRESAIR	Kompressor 210 bar oder mehr

NATO - Code	Designation
GSU - 160	47 lb / in <sup>2</sup> 112 lb / min
PRESAIR	Air compressor 3000 lb / in <sup>2</sup> or more

**2.3 Elektrisch / Pneumatisch kombinierte Luftfahrzeuganlaßaggregate**

**2.3 Combined Air and Electrical Aircraft Starting Units**

NATO - Kode	Bezeichnung
GPE - 160	60 kVA 120 / 208 V Drehstrom 400 Hz 3.33 bar 50.7 kg / min
GPE - 160	60 kVA 120 / 208 V Drehstrom 400 Hz 28 V max 1000 A Gleichstrom 3.33 bar 50.7 kg / min
MA - 2 MPSU	30 kVA 115 / 200 V Drehstrom 400 Hz 28 V 500 / 1000 A Gleichstrom 3.15 kg / cm <sup>2</sup> 59 kg / min
RST - 180	75 kVA 115 / 200 V 400 Hz 50.8 - 54.4 m <sup>3</sup> / min 3.24 - 3.52 bar

NATO - Code	Designation
GPE - 160	60 kVA 120 / 208 V 3 phase current 400 Hz 47 lb / in <sup>2</sup> 112 lb / min
GPE - 160	60 kVA 120 / 208 V 3 phase current 400 Hz 28 V max 1000 A direct current 47 lb / in <sup>2</sup> 112 lb / min
MA - 2 MPSU	30 kVA 115 / 200 V 3 phase current 400 Hz 28 V 500 / 1000 A direct current 45 lb / in <sup>2</sup> 110 lb / min
RST - 180	75 kVA 115 / 200 V 400 Hz 145 - 155 lbs / min 47 - 51 psi

### 3. Kraftstoffe

NATO - Kode	Bezeichnung
F - 34	Kraftstoff, Turbo-, Luftfahrzeug
F - 35	Kraftstoff, Turbo-, Luftfahrzeug
F - 44	Kraftstoff, Turbo-, Luftfahrzeug

### 3. Fuels

NATO - Code	Designation
F - 34	Turbine fuel, aviation
F - 35	Turbine fuel, aviation
F - 44	Turbine fuel, aviation

### 4. Öle

NATO - Kode	Bezeichnung
O - 133	Schmieröl, Mineral-, Turbotriebwerk
O - 135	Schmieröl, Mineral-, Turbotriebwerk
O - 138	Schmieröl, Mineral-, Turbotriebwerk
O - 147	Schmieröl, Instrument
O - 148	Schmieröl, synthetisch, Turbotriebwerk
O - 149	Schmieröl, synthetisch, Turbotriebwerk
O - 153	Schmieröl, Getriebe-, (Hubschrauber)
O - 155	Schmieröl, Getriebe-, (Hubschrauber)
O - 156	Schmieröl, synthetisch, Turbotriebwerk
O - 160	Schmieröl, synthetisch, Turbotriebwerk
O - 190	Schmieröl, allgemeine Verwendung
O - 226	Schmieröl, Getriebe, (SAE 80W-90)

### 4. Oils

NATO - Code	Designation
O - 133	Lubricating oil, aircraft turbine engine, petroleum
O - 135	Lubricating oil, aircraft turbine engine, petroleum
O - 138	Lubricating oil, aircraft turbine engine, petroleum
O - 147	Lubricating oil, instrument
O - 148	Lubricating oil, aircraft turbine engine, synthetic
O - 149	Lubricating oil, aircraft turbine engine, synthetic
O - 153	Lubricating oil, gear, (helicopter)
O - 155	Lubricating oil, gear, (helicopter)
O - 156	Lubricating oil, aircraft turbine engine, synthetic
O - 160	Lubricating oil, aircraft turbine engine, synthetic
O - 190	Lubricating oil, general use
O - 226	Lubricating oil, gear, (SAE 80W-90)

### 5. Hydraulikflüssigkeiten

NATO - Kode	Bezeichnung
H - 515	Hydraulikflüssigkeit (Erdöl - Basis)
H - 537	Hydraulikflüssigkeit, schwer entflammbar

### 5. Hydraulic Fluids

NATO - Code	Designation
H - 515	Hydraulic fluid (petroleum base)
H - 537	Hydraulic fluid, flame-resistant

### 6. Enteisungsflüssigkeiten

NATO - Kode	Bezeichnung
ohne	Gefrierschutz- und Kühlmittel TL 6850 - 0010
S - 745	Enteisungsflüssigkeit
S - 747	Methanol, rein
S - 1745	Inhibitor, Eisbildung, Kraftstoffanlage
ohne	Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit (Typ II) TL 6850 - 0043

### 6. De-icing Fluids

NATO - Code	Designation
non	Antifreeze, aircraft engine TL 6850 - 0010
S - 745	De-icing, defrosting fluid
S - 747	Methanol, reagent
S - 1745	Inhibitor, icing, fuel system
non	De-icing and anti-icing fluid (Type II) TL 6850 - 0043

### 7. Startflüssigkeiten

NATO - Kode	Bezeichnung
S - 1744	Methanol - Lösung

### 7. Starting Fluids

NATO - Code	Designation
S - 1744	Methanol solution