

المعدات والآليات اللازمة لتخديم الطائرة وهي على الأرض

تقسم المعدات والآليات اللازمة لتخديم الطائرة وهي على الأرض تبعاً للوظيفة التي تؤديها إلى خمسة أقسام وهي:

١. معدات خدمة الطائرة: Aircraft Servicing

- وحدة القدرة الأرضية Ground Power Unit
- وحدة القدرة الهوائية لإقلاع المحرك Engine Air Start Power Unit
- وحدة تبديل ماء الشرب Potable Water Replenishment Unit
- وحدة تخديم الحمام (المرحاض) Toilet Servicing Unit
- عربة إزالة الجليد De-icing Vehicle
- الروافع Jacks، وهي تستخدم عند إجراء كشف على عجلات الطائرة أو عند تغيير العجلات.
- سلاّم الإصلاح Maintenance Stands
- معدة تزويد الطائرة بالوقود Re-fuelling Bowser/Hydrant Interface
- عربة تنظيف الطائرة من الداخل Interior Cleaning Truck
- وحدة هواء التكييف Air Conditioning Unit
- عربة نقل المهندسين Engineer's Van
- عربة تغيير ترتيب الطائرة Configuration Change Vehicle
- عربة الطبخ Catering Truck
- عربة (آلية) تبريد العجلات بعد الهبوط Brake Cooling Rig

٢. معدات حركة الطائرة: Aircraft Movement

- مساند العجلات Wheel Chocks
- دعامة الذيل Tail Strut، وهي تستخدم من أجل أنواع خاصة من الطائرات.
- سماعة Headset
- عربة قطر (جر) الطائرة Push Back/Tow truck
- قضيب القطر (الجر) Tow Bar
- مطافئ الحريق Fire Extinguishers

٣. معدات تخديم المسافرين: Passenger Handling

- جسر جوي Airbridge

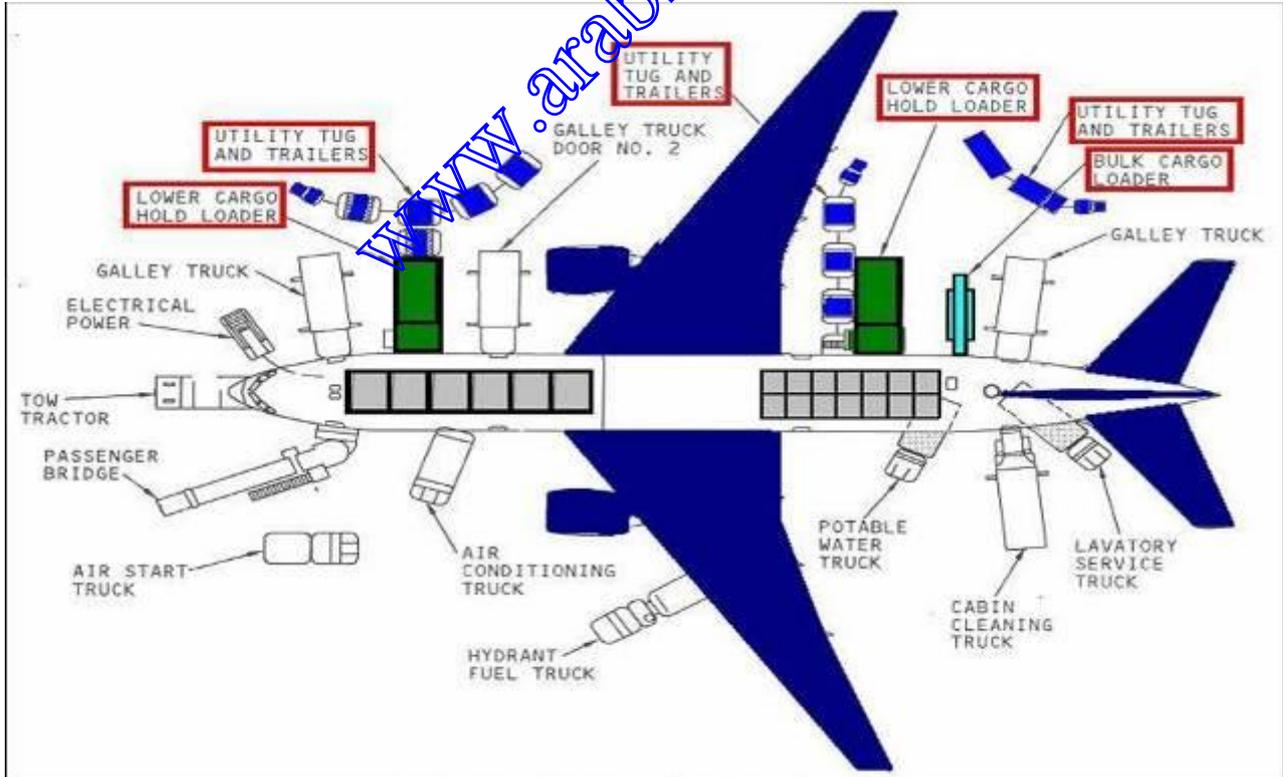
- معدات خدمة المسافرين المعاقين Incapacitated Passenger Equipment
- أدرج Steps
- حافلات نقل الركاب من الطائرة إلى صالة الركاب وبالعكس Coaches

٤. معدات تحميل الطائرة: Aircraft Loading

- محملات وسائل الشحن (Unit Load Device Loaders) ULD Loaders
- نواقل وسائل الشحن (ULD Transporters (Dollies)
- محملات الشحن الزائد أو الأقسطة Bulk Loaders/Conveyors
- الجرارات Tractors
- عربات تحميل العفش Baggage carts
- عربات مصعد الشوكة Fork Lift Trucks

٥. معدات الطاقم: Crew and staff

- الأدرج وعربات التنقل في الساحة Steps/Ramp Vehicles



Equipments



Ground Power Unit



Airstart Unit



Potable Water



Toilet Servicing Unit



De-icing Vehicle



Jacks



Maintenance Stands



Re-fueling Truck



Air Conditioning Unit



Catering Truck



Push Back/Tow truck



Tow Bar



Airbridge



Steps



Airport Bus Cobus 3000

Photo © Robert Adams

Coaches



ULD Loader



ULD Transporter (Dolly)



Bulk Loaders/Conveyors



Tractor



Baggage carts



Baggage carts



Fork Lift Truck

www.arabiceng.com