

GROUND SUPPORT EQUIPMENT`S

Air Condition Unit

Ground service equipment provides cool air to parked aircraft while main and auxiliary power units (APU) are off. Commonly utilized at non-contact gates or when fixed gate or centralized preconditioned air (PCA) units aren't present.



وحدة التبريد

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم على تزويد الطائرات المتوقفة بالهواء البارد عندما تكون وحدات التشغيل الأساسية و الإضافية متوقفة أو تستخدم بشكل شائع عند البوابات غير الملامسة أو عند عدم وجود بوابة ثابتة أو عدم تواجد وحدات هواء مسبقة التكييف المركزية.

Air Starter Unit

Ground service equipment used to start an aircraft's engines when it is not equipped with an on-board auxiliary power unit (APU) or the APU is not operational. There are three primary types of these devices: a stored air cart, a gas turbine based unit, and a diesel engine driven screw compressor unit. All three devices create a source of low pressure, high volume air to start the aircraft engines. Typically one or two hoses are connected to these units, with the largest aircraft engines requiring three hoses.



وحدة تشغيل الطاقة

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بتزويد محرك الطائرات بالطاقة اللازمة للتشغيل في حال لم تكن الطائرة مشبوكة بوحدة تشغيل خارجية إضافية أو إن لم تكن تعمل وحدة الطاقة الخارجية الإضافية. هناك ثلاثة أنواع أساسية من هذه الأجهزة: عربة الهواء المخزنة ، والوحدة القائمة على التوربينات الغازية ، ووحدة الضاغط اللولبي التي تعمل بمحرك ديزل. جميع الأجهزة الثلاثة تخلق مصدر ضغط منخفض ، هواء عالي الحجم لبدء تشغيل محركات الطائرات. عادةً ما يتم توصيل خرطوم أو خرطومين بهذه الوحدات ، وتتطلب أكبر محركات الطائرات ثلاثة خرطوم.

Ambulift

Ground service equipment designed and built to lift sick, disabled passengers from airport ground to the main cabin of aircraft or from main aircraft cabin gate to airport ground level in order to reach the destination or to accelerate reaching doctor check or transporting to the hospital.



الإسعاف

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي صممت لنقل الحالات الإسعافية الطارئو و المستعجلة من داخل المقصورة إلى أرض المطار أو محطات المطارات أو البوابات بأسرع وقت لسيارات الإسعاف لتسريع الوصول للمستشفيات و كذلك تستخدم لنقل المرضى و المحتاجين لعدة أسباب مرضية مختلفة من داخل المقصورة إلى أرض المطار أو محطات المطارات أو البوابات و بالعكس.

Baggage Cart

Ground service equipment transports baggage's between aircrafts and terminals.



عربة الأمتعة

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم على نقل الأمتعة بين الطائرات والمحطات.

Bus

Ground service equipment used to move crew members and passengers back and forth between airport terminals, gates and aircrafts.



الحافلة

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم على نقل طاقم الطيران و المسافرين بين المحطات و البوابات و الطائرات ذهابا و إيابا.

Cargo Dolly

Ground service equipment used to transport baggage's and cargo`s (loose baggage`s, oversize baggage's, loose cargo`s, mail bags, cartoons and others) back and forth from gates and terminals to aircrafts.



دوللي البضائع

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم على نقل الأمتعة والبضائع (أمتعة ، أمتعة كبيرة الحجم ، الشحنات ، الشحنات البريدية ، الصناديق وغيرها) ذهابًا وإيابًا من البوابات والمحطات إلى الطائرات.

Catering

Ground service equipment consists of a rear body, lifting system, platform and an electro-hydraulic control mechanism. The rear body can be lifted up, down and the platform can be moved to place in front of the aircrafts.

Catering services include the uploading and offloading food and drinks for passengers and crew members to the aircrafts and from the aircrafts.



عربة الأغذية

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بتقديم خدمات الطعام تحميل وتفريغ الأطعمة والمشروبات للركاب وأفراد الطاقم على الطائرات ومن الطائرات، تتكون معدات الخدمة الأرضية من جسم خلفي ونظام رفع ومنصة وآلية تحكم كهروهيدروليكية. يمكن رفع الجسم الخلفي لأعلى ولأسفل ويمكن نقل المنصة لوضعها أمام الطائرات.

Chocks and others

Pieces placed in front and back of aircrafts wheels of landing gear, used to prevent aircrafts from moving while parking in the taxi, gate or hanger.



الفرامل وغيرها

وهي إحدى القطع المستخدمة بالخدمات الأرضية للمطارات والتي توضع أمام وخلف عجلات الطائرات ، وتستخدم لمنع الطائرات من التحرك أثناء وقوفها في الموقف أو البوابة أو الكراج.

Conveyor Belt Loader

Ground service equipment with conveyor belt which up-load and off-load baggage's, cargo`s into and out of aircrafts.



بـلـت لودـر

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تحتوي على قشاطر متحرك
ليقوم بمهمة تحميل وتنزيل الأمتعة و البضائع من و إلى الطائرات.

Deicing Unit

Ground service equipment used to protect from fluids freezing up on aircraft, is done from special vehicles. These vehicles have booms, like a cherry picker, to allow easy access to the entire aircraft. A hose sprays a special mixture that melts current ice on the aircraft and also prevents some ice from building up while waiting on the ground.



وحدة التذويب

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بحماية من تجمد السوائل على متن الطائرات. تحتوي هذه المركبات على أذرع ، للسماح بالوصول السهل إلى الطائرة بأكملها. يقوم الخرطوم برش خليط خاص يذيب الجليد الحالي على الطائرة ويمنع أيضًا بعض الجليد من التراكم أثناء الانتظار على الأرض.

Ground Power Unit

Ground service equipment which is stand alone or vehicle capable to provide aircrafts parked on the taxi ground with power. GPU is 90 KVA or 120 KVA.



وحدة الطاقة الكهربائ

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بالعمل منفردة أو متصلة بمعدة أخرى حسب تصميمها بتزويد الطائرات المتوقفة بالطاقة الكهربائية التي تحتاجها، وهي بطاقات 90 KVA أو 120 KVA .

Heater Unit

Ground service equipment which provides filtered and heated air in two operating modes: In the passenger comfort mode, the unit assures optimum cabin temperature in all ambient weather conditions. In the technical heating mode, the unit eliminates plumbing system drainage during layovers when ambient temperature falls below freezing.

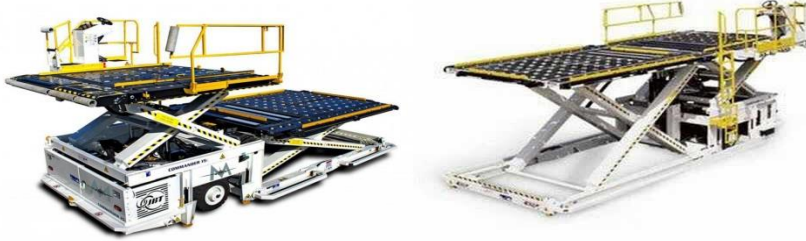


وحدة التدفئة

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم على توفير هواءاً مُصْفًى ومُسخَّناً في وضعي تشغيل: في وضع راحة الركاب ، تضمن الوحدة درجة الحرارة المثلى للمقصورة في جميع الظروف الجوية المحيطة. في وضع التسخين الفني ، تتخلص الوحدة من تصريف نظام السباكة أثناء فترات التوقف عندما تنخفض درجة الحرارة المحيطة إلى ما دون درجة التجمد.

High Loader

Ground service equipment used for the loading and unloading of containers and pallets into and out of aircrafts.



هاي لودر

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم برفع و تنزيل الحاويات من و إلى الطائرات.

Lavatory Truck

Ground service equipment used to empty and refill lavatories onboard aircraft. Waste (lavatory) is stored in tanks on the aircraft until lavatory vehicle empty them and remove the waste. After the tank is emptied, it is refilled with a mixture of water and a disinfecting concentrate, commonly called 'blue juice'.



عربة التواليت

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تستخدم لتفريغ وإعادة ملء المراحيض على متن الطائرات. يتم تخزين النفايات (المرحاض) في صهاريج على متن الطائرة حتى تفرغ دورة المياه وإزالة النفايات. بعد إفراغ الخزان ، يُعاد ملئه بمزيج من الماء ومركز مطهر ، يُطلق عليه عادةً السائل الأزرق.

Passenger Stair

Ground service equipment allows passengers to enter from airport ground or terminals or gates to aircraft gate and leave aircraft gate to airport ground or terminals or gates.



سلم الركاب

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بالسماح للمسافرين بالتنقل من الطائرة إلى أرض المطارات أو محطات المطارات أو البوابات و المغادرة من أرض المطارات أو محطات المطارات أو البوابات للطائرات.

Push Back

Ground service equipment allows aircrafts to move from their taxi using the power of a specialized ground vehicle attached to or supporting the nose landing gear from a nose-in parking stand.



بوش باك

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بمهمة تحريك الطائرات من موقفها باستخدام قوة المعدة الأرضية المتصلة بمقدمة الطائرة.

Towbar

Ground service equipment which is a part clipped between aircraft and tug to move, push and tow aircraft to the needed destinations.



تاو بار

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بربط الطائرة بالمقطورة المجرورة لتحريك ودفع وسحب الطائرات إلى الوجهات المطلوبة.

Towing Lavatory Unit

Ground service equipment attached to a vehicle to tow it in order to empty and refill lavatories onboard aircrafts. Waste (lavatory) is stored in tanks on the aircraft until lavatory vehicle empty them and remove the waste. After the tank is emptied, it is refilled with a mixture of water and a disinfecting concentrate, commonly called 'blue juice'.



وحدة التواليت المجرور

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات لملحقة بالمعدة لسحبها لتفريغ وإعادة ملء المراحيض على متن الطائرات. يتم تخزين النفايات (المراحيض) في صهاريج على متن الطائرة حتى تفرغها دورة المياه وإزالة النفايات. بعد إفراغ الخزان ، يُعاد ملئه بمزيج من الماء ومركز مطهر ، يُطلق عليه عادةً السائل الأزرق.

Towing Passenger Stair

Ground service equipment attached to a vehicle to tow it in order to allow passengers to enter from airport ground or terminals or gates to aircraft gate and leave aircraft gate to airport ground or terminals or gates.



سلم الركاب المجرور

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات المتصلة بمعدة لتحريكها و التي تقوم بالسماح للمسافرين بالتنقل من الطائرة إلى أرض المطارات أو محطات المطارات أو البوابات و المغادرة من أرض المطارات أو محطات المطارات أو البوابات للطائرات.

Towing Water Unit

Ground service equipment attached to a vehicle to tow it in order to provide water to aircrafts. The water is filtered and protected from the elements while being stored on the vehicle. A pump in the vehicle assists in moving the water from the truck to the aircraft. The water is designated as non-potable.



وحدة المياه المجرورة

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات الملحقة بالمعدة لسحبها لتوفير المياه للطائرات، يتم تصفية المياه ونصفيته من العناصر أثناء تخزينها في المعدة. تساعد المضخة الموجودة في المعدة في نقل المياه من المعدة إلى الطائرة. تم تصنيف المياه على أنها غير صالحة للشرب.

Tractor

Ground service equipment designed to push back and tow immobile equipment`s in airports ground.



الجرار

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بمهمة تحريك و دفع و جر المعدات المجرورة.

Tug

Ground service equipment used to move Towing equipment`s such as air starter, air condition, deicing, heater, gpu, carts, dollies, towing (passenger stairs, water unit, lavatory unit).



التاغ

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بجبر المعدات المجرورة.

Water Truck

Ground service equipment provides water to aircrafts. The water is filtered and protected from the elements while being stored on the vehicle. A pump in the vehicle assists in moving the water from the truck to the aircraft. The water is designated as non-potable.



عربة المياه

وهي إحدى معدات الخدمات الأرضية للمطارات والتي تقوم بتوفير المياه للطائرات. يتم تصفية المياه ونصفيتها من العناصر أثناء تخزينها في المعدة. تساعد المضخة الموجودة في المعدة في نقل المياه من المعدة إلى الطائرة. تم تصنيف المياه على أنها غير صالحة للشرب.