

أونكس برو ERP v8

أنظمة المخازن

نظام الأصناف المركبة



دليل المستخدم

فهرس المحتويات

0	فهرس المحتويات
1	الفصل الأول الأصناف المركبة
3	مكونات الأصناف المركبة
5	أنواع التجميع والتفكيك
6	طلبات أوامر التجميع
9	أوامر التجميع
14	أوامر التفكيك
17	الاستعلام عن الأصناف المركبة ومكوناتها
19	الفصل الثاني التقارير

الفصل الأول الأصناف المركبة

مقدمة

يعتبر نظام الأصناف المركبة أحد الأنظمة المخزنية لنظام الأونكس برو ERP، ويهتم بمعالجة الأصناف المركبة التي لها مكونات متعددة وبكميات ثابتة أو مختلفة تختلف من عملية تجميع إلى أخرى مع إمكانية إضافة المصاريف التي يمكن أن تدفع عند التركيب وتوزيعها على الصنف أو الأصناف التي يتم تجميعها يدوياً أو آلياً، كما يوفر النظام شاشة تفكيك للأصناف المركبة إذا استدعى الأمر ذلك، وفي الوقت الذي يسمح فيه النظام بتوريد الأصناف المركبة بدون تجميع يسمح أيضاً بتفكيك الأصناف المركبة بدون تجميع، ويستفيد من هذا النظام معامل وورش الإنتاج صغيرة الحجم والمتوسطة مثل معامل الحلويات وورش الخشب وكذلك المنشآت التجارية التي تتعامل مع الأصناف المركبة مثل أجهزة الكمبيوتر، ويجدر الإشارة إلى أن نظام الإنتاج المباشر يتعامل مع المنتجات التي ترتبط بـ (Batch No، Expire Date)، وسنوضح في هذا الدليل عمليات وتقارير نظام الأصناف المركبة.

مكونات الأصناف المركبة

الاستخدام: تستخدم الشاشة لغرض إدخال مكونات الأصناف المركبة يدوياً أو بواسطة الاستيراد من ملف إكسل، وتحديد ما إذا كان النظام سيسمح بتجاوز الكمية المستهلكة من مكونات الصنف، وهل سيسمح بحذف مكون من المكونات عند تجميع الصنف، وعند ربط المكونات في هذه الشاشة تظهر آلياً في بطاقة الصنف والعكس عند الربط في شاشة بيانات الأصناف سوف تظهر المكونات في هذه الشاشة بالنقر على زر عرض واختيار الصنف حيث يمكن تعديل الكمية المطلوبة من كل مكون ونسبة التكلفة من الصنف المركب.

طريقة استخدام الشاشة

تستخدم الشاشة بعد النقر على زر إضافة على النحو التالي:

أولاً: البيانات الرئيسية

- **رقم الصنف / اسم الصنف المركب:** يتم اختيار الصنف - الذي سيتم إضافة مكوناته - من خلال كتابة رقم الصنف يدوياً أو بواسطة F9 ستظهر فقط الأصناف التي تم تمييزها بأنها (صنف مركب) في شاشة بيانات الأصناف.

- **الاسم الأجنبي:** يعرض النظام اسم الصنف الأجنبي المدون في شاشة بيانات الصنف.

- **كمية الإنتاج:** في هذا الحقل يتم إدخال كمية الإنتاج من الصنف المركب المراد إدخال مكوناته في البيانات التفصيلية، ويستفاد من هذا الحقل إذا كانت نسبة المكون من الصنف المركب صغيرة جداً وتحتاج إلى استخدام الآلة الحاسبة في تحديد الكمية.

ثانياً: البيانات التفصيلية

- **رقم الصنف / اسم الصنف / الوحدة:** يتم إدخال الأصناف المكونة للصنف المركب مع العلم بأنه لن تظهر إلا الأصناف التي تم تحديدها في بيانات الأصناف (تستخدم في الأصناف المركبة).

ملاحظة: يظهر تنبيه للمستخدم في حالة وجود أصناف مركبة ليس لها مكونات.

تلميح: يمكن التعامل مع الأصناف التي تستخدم فئات "وزن" في شاشة مكونات الأصناف المركبة.

- **العدد:** يتم إدخال الكمية المطلوبة من الصنف الذي سيدخل في تكوين الصنف المركب للكمية المدخلة في حقل كمية الإنتاج في البيانات الرئيسية.
- **الكمية:** يعرض النظام آلياً كمية المكون للوحدة الواحدة التي ستدخل في تكوين الصنف المركب وهو عبارة عن ناتج قسمة عمود العدد على كمية الإنتاج في البيانات الرئيسية.
- **متوسط التكلفة:** في هذا الحقل يعرض النظام متوسط تكلفة الصنف إذا كانت صلاحية إخفاء التكلفة غير مفعلة في صلاحيات العمليات.
- **أدنى كمية مستهلكة/ أقصى كمية مستهلكة:** يتم في هذه الحقول إدخال الكمية المطلوبة لتكوين الصنف وإدخال الحد الأدنى والأقصى للكمية التي يمكن أن تدخل في تركيب الصنف.
- **ملاحظات:** يستخدم لتدوين أي ملاحظات عن مكون الصنف المركب.
- **نسبة التكلفة من الصنف المركب:** يستخدم هذا الحق لتحديد نسبة تكلفة المكون من إجمالي تكلفة الصنف المركب ويتم استخدام هذه النسب عند تفكيك الصنف بدون تجميع ليتم توريد الأصناف المفككة بالتكلفة بناءً على النسب المحددة لكل مكون.
- **نوع الفواتير:** هذا المتغير خاص بنظام المطاعم، والغرض منه ربط الصنف الأولي - اختياريًا - بنوع محدد من الفواتير (محلي، توصيل، سفري).
- **المخزن الافتراضي:** يمكن التعامل مع حقل المخزن الافتراضي في حالة استخدام تعدد المخازن للمكونات من خلال تفعيل المتغير (تعدد مخازن صرف المواد الأولية للأصناف المركبة)، وهذا الحقل مرتبط بالخيار (تحليل الكمية المتوفرة حسب تاريخ الانتهاء) الذي يظهر في شاشة مكونات الأصناف المنبثقة في شاشة أوامر التجميع، والغرض منه هو إنزال الكمية المتوفرة حسب هذا المخزن الافتراضي مع الأخذ بعين الاعتبار الكمية وتاريخ الانتهاء لمكونات الصنف المراد تجميعه في المخزن الافتراضي.
- **تلميح:** إذا كانت الكمية المطلوبة لتكوين الصنف غير كافية في المخزن الافتراضي يتم إدخال بقية الكمية المطلوبة للتركيب يدوياً.
- **تجاوز الكمية المستهلكة:** عند إضافة المكون يمكن التأشير على (تجاوز الكمية المستهلكة) حيث يعمل هذا الخيار على السماح بتعديل الكمية المحددة في عمود الكمية وحدودها وإمكانية تجاوزها عند تجميع الصنف المركب.
- **السماح بالحذف:** يمكن التأشير على (السماح بالحذف) حيث يعمل هذا الخيار على السماح بحذف المكون عند تجميع الصنف المركب.
- **فحص الكمية المتوفرة:** تفعيل هذا المتغير - عند استخدام نظام المطاعم - يشيك النظام على توفر الكمية المطلوبة من الصنف الأولي عند عملية بيع الصنف أو التحويل.
- **إجمالي الكمية:** في هذا الحقل يعرض النظام إجمالي كميات المكونات التي ستدخل في تكوين الصنف المركب.
- **إجمالي التكلفة:** في هذا الحقل يعرض النظام إجمالي تكلفة الأصناف التي ستدخل في تكوين الصنف المركب.
- **استيراد من اكسل:** يمكن للمستخدم استيراد الأصناف المكونة للصنف المركب من ملف اكسل.
- **زر التجميع/ زر التفكيك:** تستخدم هذه الأزرار الموجودة ضمن شريط الأدوات أعلى الشاشة للانتقال السريع إلى شاشتي أوامر التجميع وأوامر التفكيك.

أنواع التجميع والتفكيك

الاستخدام: تستخدم الشاشة لغرض تعريف أنواع تجميع وتفكيك الأصناف المركبة لغرض استخدام تلك الأنواع في شاشات طلب التجميع والتفكيك، والتجميع والتفكيك في عمليات النظام، والاستفادة منها في التقارير.

طريقة استخدام الشاشة

تستخدم الشاشة بعد النقر على زر إضافة على النحو التالي:

- **الرقم:** يعرض النظام الرقم آلياً مع إمكانية التعديل.
- **الاسم / الاسم الأجنبي:** يتم إدخال اسم نوع التجميع / التفكيك باللغة الافتراضية للنظام، وباللغة الأجنبية.
- **تجميع / تفكيك / كلي:** تفعيل (تجميع) يعني أن النوع سيظهر في شاشة التجميع، وتفعيل (تفكيك) يعني أن النوع سيظهر في شاشة التفكيك، وتفعيل (كلي) يعني أن النوع سيظهر في شاشتي التجميع والتفكيك، أما في شاشة طلب تجميع/تفكيك ستظهر كل الأنواع.
- **حفظ:** بعد استكمال إدخال البيانات يتم الحفظ.

طلبات أوامر التجميع

الاستخدام: تستخدم لإنزال البيانات آلياً في شاشتي تجميع وتفكيك الأصناف المركبة من واقع البيانات التي يتم إضافتها يدوياً في هذه الشاشة أو من خلال إنزال البيانات إلى طلب التجميع والتفكيك من طلبات العملاء أو فواتير المبيعات، وذلك تسهيلاً للمستخدم لإدخال البيانات وتحقيقاً للرقابة على عمليات التجميع والتفكيك الخاصة بالأصناف المركبة.

[illegible]

طريقة استخدام الشاشة

تستخدم الشاشة بعد النقر على زر إضافة على النحو التالي:

أولاً: البيانات الرئيسية

- **الفرع:** يظهر الفرع آلياً وهو الفرع الذي دخل فيه المستخدم ويمكن تغيير الفرع بموجب الصلاحيات الممنوحة.
- **النوع:** اختيار نوع التجميع / التفكيك المطلوب من الأنواع التي تم ترميزها في شاشة أنواع التجميع والتفكيك.
- **رقم الطلب:** إدخال الرقم التسلسلي لطلب تفكيك/ تجميع الصنف المركب ويظهر حسب تهيئة تسلسل مستندات الأصناف المركبة التي تمت في متغيرات المخزون وما إذا كان تسلسل تراكمي أو تسلسل حسب النوع، ويتأثر بحسب متغير تسلسل الوثيقة (آلي يمكن تعديله أو تسلسل آلي لا يمكن تعديله أو إدخال يدوي).
- **التاريخ:** إدخال تاريخ الطلب، ويظهر بحسب تهيئة تاريخ الوثيقة في متغيرات المخزون وما إذا كان التاريخ آلي يمكن تعديله أو آلي لا يمكن تعديله أو إدخال التاريخ يدوي.
- **رقم المخزن:** يحدد المستخدم المخزن المعني بعملية التجميع / التفكيك من قائمة بيانات المخازن باستخدام F9.
- **البيان:** يتم إضافة بيان توضيحي لطلب تفكيك/ تجميع الصنف المركب، ويعد حقلاً اختياريًا، وقد يكون إجباريًا إذا تم تفعيل متغير (إدخال البيان إجباري) في متغيرات المخزون.
- **رقم المرجع:** يتم في هذا الحقل تدوين رقم مرجع للعملية.
- **مركز التكلفة/ رقم المشروع/ رقم النشاط:** يختار المستخدم رقم مركز التكلفة/ المشروع/ النشاط المرتبطة (بالتجميع/ التفكيك).

- **إنزال البيانات:** يمكن إنزال البيانات من طلبات العملاء أو فاتورة مبيعات، وسيتولى النظام آلياً إنزال بيانات الوثيقة المختارة في البيانات التفصيلية للطلب.
- **موقف:** استخدام زر موقف من شريط المهام يعني توقيف استخدام إذن الطلب.
- **مستخدم:** تظهر إشارة (✓) في هذا المربع للدلالة على أن الطلب قد تم استخدامه في الشاشة المعنية.
- **حالة الاعتماد:** تظهر حالة الاعتماد في هذا الحقل آلياً حسب الإجراء الذي يتم في اعتماد الطلب (غير معتمد - معتمد - مرفوض - إرجاع).

ثانياً البيانات التفصيلية

- يتم التعامل مع البيانات التفصيلية إما بإنزالها آلياً بواسطة استخدام حقل (إنزال البيانات) فبمجرد اختيار نوع ورقم الوثيقة (طلبات العملاء / فاتورة المبيعات) التي سيتم الإنزال منها، تظهر البيانات التفصيلية لتلك الوثيقة آلياً، وإما بإدخال البيانات يدوياً على النحو التالي:
- **رقم / اسم الصنف / الوحدة / العبوة:** يتم إدخال الأصناف التي سيتم طلبها للتجميع أو التفكيك يدوياً أو باستخدام (F9) أو أي وسائل بحث أخرى مثل (F7) و (F8)، وتظهر العبوة آلياً عند تحديد الصنف وذلك بعد تفعيل خيار (عرض عبوة الصنف) في متغيرات المخزون.
 - **مواصفات الصنف:** تظهر المواصفات آلياً عند تحديد الصنف إذا تم إدخالها في شاشة بيانات الأصناف وهذا العمود لا يظهر إلا بموجب تفعيل خيار (إظهار مواصفات الصنف) في متغيرات المخزون.
 - **الوحدة العددية (الأوزان):** يظهر عمود الوحدة العددية إذا كان الصنف يتعامل مع (الوزن) ويتم اختيار الوحدة من قائمة الوحدات التي تظهر آلياً عند اختيار الصنف وتم ترميزها في بيانات الأصناف.
 - **المعامل:** يظهر معامل الوحدة العددية آلياً للأصناف التي تتعامل (بالوزن) والذي تم إدخاله في بيانات الأصناف.
 - **الكمية العددية:** يستخدم هذا الحقل في حالة التعامل مع الأوزان لإدخال الكمية العددية التي سيقوم النظام بتحويلها إلى كمية مقاسة في حقل الكمية، كما يمكن إدراج الكمية المقاسة وسيقوم النظام بتحويلها إلى كمية عددية.
 - **تاريخ الانتهاء:** إدخال تاريخ انتهاء الصنف إذا كان من الأصناف التي تتعامل مع تاريخ الانتهاء.
 - **رقم الدفعة:** إدخال رقم الدفعة إذا كان من الأصناف التي تستخدم الدفعات، ويتم إدخاله يدوياً أو يظهر تلقائياً حسب إعدادات تكوين أرقام الدفعات.
 - **الحجم والمساحة:** يمكن التحكم في استخدام الحجم والمساحة عن طريقة متغير (إظهار معاملات المقاسات في شاشة العمليات) في متغيرات المخزون، فإذا كان الخيار المفعّل هو (الحجم) فإن النظام يعرض أعمدة الطول والعرض والارتفاع والعدد عند عملية إدخال قيم معينة للطول والعرض والارتفاع والعدد (الطول X العرض X الارتفاع X العدد) فإن النظام يقوم بضربها جميعاً والناتج يضعه في حقل الكمية، أما إذا كان خيار (المساحة) فإنه يعرض عمود الطول والعرض والعدد عند عملية إدخال قيم معينة للطول والعرض فإن النظام يقوم بضربها جميعاً (الطول X العرض X العدد) والناتج يضعه في حقل الكمية.
 - **الكمية:** إدخال كمية الصنف المطلوب تجميعها/ تفكيكها.

- **الكمية المتوفرة:** في هذا الحقل يعرض النظام الكمية المتوفرة في المخزن من الصنف المركب.
- **البيان:** يدون المستخدم فيه أي ملاحظة على مستوى الصنف.
- **حفظ:** بعد استكمال إدخال البيانات يتم الحفظ.
- **أرشفة الوثائق:** من خلال أيقونة أرشفة الوثائق في شريط الأدوات يتم ربط وثائق طلبات التجميع بهذه الشاشة حيث يتم تعريف ملف خاص بطلبات التجميع ووضع كل هذه الوثائق بهذا الملف.

أوامر التجميع

- الاستخدام:** تظهر الشاشة عند تفعيل (استخدام الصنف المركب) في متغيرات المخزون، تستخدم لتحقيق الأهداف التالية:
- تجميع الأصناف المركبة من الأصناف الأولية المكونة لها وذلك لغرض بيعها بشكل مجمع، ولا تظهر في هذه الشاشة سوى الأصناف التي تم ترميزها على أنها (صنف مركب) في شاشة بيانات الأصناف.
 - عند حفظ التركيب يتم صرف المواد المكونة للصنف المركب بتكلفتها، ويتم توريد الأصناف المركبة بالكميات المحددة وبتكلفة إجمالي مكوناتها.
 - تتولد عن عملية تجميع الصنف المركب تأثيرات محاسبية يكون فيها مخزون الصنف المركب (مديناً) ومخزون الأصناف الأولية المكونة للصنف المركب (دائناً).
 - يمكن حذف أي مكون من مكونات الصنف المركب عند القيام بعملية التجميع إذا تم تفعيل (مؤشر حذف مكون) في بيانات الأصناف تبويب الأصناف المركبة.

طريقة استخدام الشاشة

تستخدم الشاشة بعد النقر على زر إضافة على النحو التالي:

أولاً: البيانات الرئيسية

- **الفرع:** يظهر النظام الفرع آلياً وهو الفرع الذي دخل فيه المستخدم ويمكن تغيير الفرع بموجب الصلاحيات الممنوحة.
- **النوع:** اختيار النوع من بين الأنواع التي تم ترميزها في شاشة أنواع التجميع والتفكيك.
- **رقم أمر التركيب:** إدخال الرقم التسلسلي لأمر التركيب، ويتأثر حسب تهيئة تسلسل الوثائق في متغيرات المخزون وما إذا كان تسلسل آلي يمكن تعديله أو تسلسل آلي لا يمكن تعديله أو إدخال يدوي.
- **التاريخ:** إدخال تاريخ أمر التركيب، ويظهر حسب تهيئة تاريخ الوثيقة في متغيرات المخزون وما إذا كان التاريخ آلي يمكن تعديله أو آلي لا يمكن تعديله أو إدخال التاريخ يدوي.

- **من المخزن/ إلى المخزن:** يقصد به المخزن الذي سيتم منه صرف الأصناف الأولية المكونة للصنف المركب، ويختفي هذا الحقل إذا تم تفعيل متغير (تعدد مخازن صرف المواد الأولية للأصناف المركبة)، وفي هذه الحالة سيتم تحديد المخازن التي انصرفت منها الأصناف الأولية في البيانات التفصيلية، ويتم في حقل (إلى المخزن) إدخال مخزن التجميع الذي سيورد إليه الصنف المركب بعد تركيبه.
- **رقم المرجع:** يتم إضافة رقم مرجع أمر التركيب - رقماً أو حرفاً - كأن يكون رقم المستند اليدوي أو رقم ملف وغيرها من البيانات التي يستند لها المستخدم في إصدار العملية أو يستفيد منها في عملية البحث، ويعد حقلاً اختياريًا، وقد يكون إجباريًا إذا تم تفعيل متغير (إدخال رقم المرجع إجباري) في متغيرات المخزون.
- **البيان:** إضافة بيان توضيحي لأمر التركيب ويعد حقلاً اختياريًا، وقد يكون إجباريًا إذا تم تفعيل متغير (إدخال البيان إجباري) في متغيرات المخزون.
- **مركز التكلفة/ رقم المشروع/ رقم النشاط:** يختار المستخدم رقم (مركز التكلفة / المشروع / النشاط) المرتبط بعملية التجميع.
- **المصاريف:** قد تتطلب عملية تجميع الأصناف مصاريف إضافية تضاف على تكلفة الصنف المركب فيتم إدخالها من الشاشة التي تظهر عند النقر على زر (المصاريف)، فمن خلال هذه الشاشة يتم اختيار الحساب الدائن مع إدخال مبلغ كل حساب، وسيقوم النظام بتوزيع هذه المبالغ على وحدات الأصناف المركبة المشمولة في عملية التجميع، ونشير بأن المصاريف ستظهر آلياً إذا تم تحديد مصاريف الصنف المركب في شاشة بيانات الأصناف، مع العلم أنه يمكن سحب المصاريف من ملف إكسل حيث سيتم ترتيب الملف كما تتطلبه الشاشة، مع مراعاة التالي:
- عندما تكون هناك مصاريف تم ترميزها على الأصناف في شاشة بيانات الأصناف فإن طريقة التوزيع ستكون (مبلغ قيمة المصروف)، وعند استيراد المصاريف من إكسل فإنه سيتم توزيع المصاريف بشكل يدوي وإدخالها في حقل المصروف في شاشة التجميع.
- عندما يتم سحب المصاريف من إكسل وطريقة التوزيع (توزيع آلي) فإن التوزيع سيتم وفق طريقة التوزيع الآلي.

المصاريف

طريقة التوزيع : ١- توزيع الي

مسار برنامج الإكسل : C:\Program Files\Microsoft Office\root\Office16\EXCEL.EXE

إستيراد من ملف إكسل

ترتيب ملف الإكسل : رقم الحساب، الحساب التحليلي، اسم الحساب، العملة، مركز التكلفة، المبلغ، سعر التحويل، البيان

م	رقم الحساب	الحساب التحليلي	اسم الحساب	العملة	رقم المركز	المبلغ	سعر التحويل	بعملة الفاتورة	البيان
								الإجمالي	

تلميح: يسمح النظام بتوزيع المصاريف يدوياً (مبلغ من قيمة المصروف) في شاشة أوامر التجميع ومن ثم يتم ترحيلها إلى حسابات المصاريف المحددة في شاشة المصاريف.

- **إلى تاريخ:** يستخدم لإنزال مبيعات أنظمة نقاط البيع والأونكس لايت والمطاعم إلى التاريخ المحدد في هذا الحقل.

- **رقم الموظف:** يستخدم هذا الحقل لتحديد الموظف الذي سيقوم بعملية التجميع.
- **مرحل:** تظهر إشارة (✓) في هذا المربع للدلالة على أن أمر تجميع الأصناف المركبة قد تم ترحيله.
- **مستخدم:** تظهر إشارة (✓) في هذا المربع للدلالة على أن أمر تجميع الأصناف المركبة قد تم استخدامه في تفكيك الأصناف المركبة.
- **سند دوري:** يتم التأشير على هذا الخيار لأوامر التجميع التي تتكرر دائماً حيث يستفاد منه في إمكانية إنزال التجميع وتكوين أمر تجميع جديد من أمر سابق.

ثانياً: إنزال البيانات

يمكن إنزال البيانات من وثائق ومستندات متفرقة آلياً من خلال استخدام حقل (إنزال البيانات من) كما يلي:

- **طلب تجميع صنف مركب:** على سبيل المثال يتم تحديد هذا الخيار إذا كان المطلوب إنزال بيانات التجميع من شاشة (طلب تجميع صنف مركب)، ومن ثم يتم تحديد رقم الطلب والنقر على الطلب المراد إنزاله، وهكذا بالنسبة لبقية الوثائق والمستندات.

مستندات ووثائق أخرى يمكن إنزال بيانات التجميع منها:

- **كميات نقاط البيع الغير متوفرة:** يتم تحديد هذا الخيار إذا كان المطلوب إنزال بيانات التجميع من نظام (نقاط البيع)، فإذا تم ترحيل نقاط البيع وفيها أصناف مركبة لم يتم تجميعها في نظام المخازن يمكن إنزال بيانات تلك الأصناف في هذه الشاشة كي تتم عملية تجميع الصنف المركب.
- **مبيعات المطاعم الغير متوفرة:** يتم تحديد هذا الخيار إذا كان المطلوب إنزال بيانات التجميع من نظام (المطاعم)، فإذا تم الترحيل إلى النظام المحاسبي وهناك أصناف مركبة لم يتم تجميعها في نظام المخازن يمكن إنزال بيانات تلك الأصناف في هذه الشاشة كي تتم عملية تجميع الصنف المركب.
- **مبيعات المطاعم المتوفرة والغير متوفرة:** يتم تحديد هذا الخيار إذا كان المطلوب إنزال بيانات التجميع من نظام (المطاعم)، فإذا تم الترحيل إلى النظام المحاسبي وهناك أصناف مركبة لم يتم تجميعها في نظام المخازن يمكن إنزال بيانات تلك الأصناف في هذه الشاشة كي تتم عملية تجميع الصنف المركب، وإذا كانت هناك أصناف لم تتوفر أصنافها الأولية اللازمة للتجميع فيتم توفير الأصناف وتجميعها.
- **مبيعات الأصناف المركبة غير متوفرة وغير المصروفة:** يتم تحديد هذا الخيار إذا كان المطلوب إنزال الفارق بين الكميات المباعة وغير المصروفة وبين الكمية المتوفرة للصنف المركب لمخزن التجميع، ويتم أيضاً إنزال الأصناف المركبة المرحلية (إذا كان الصنف المركب له مكون من أصناف مركبة) حيث يتم إنزال الكمية المطلوبة

لتكوين الصنف المركب من كمية الفارق مع إنقاص هذه الكمية من الكمية المتوفرة للصنف المركب المحلي لمخزن المواد الأولية (المخزن الذي سيتم الصرف منه).

تلميح: لكي يظهر خيار الإنزال (مبيعات الأصناف المركبة غير المتوفرة وغير المصروفة)، يجب تفعيل (استخدام فواتير المبيعات بإذن صرف مخزني) في متغيرات العملاء مع عدم تفعيل (تعدد مخازن صرف المواد الأولية للأصناف المركبة) في متغيرات المخزون.

ثالثاً: البيانات التفصيلية

يتم التعامل مع البيانات التفصيلية إما بإنزالها آلياً بواسطة استخدام حقل (إنزال البيانات) فبمجرد اختيار نوع ورقم الوثيقة التي سيتم الإنزال منها وتظهر البيانات التفصيلية لتلك الوثيقة آلياً، وإما بإدخال البيانات يدوياً على النحو التالي:

- **رقم / اسم الصنف / الوحدة:** اختيار الصنف باستخدام أحد الأزرار (F5، F8، F9) فيعرض النظام رقم الصنف واسم الصنف مع ملاحظة أن الأصناف التي تظهر هي (الأصناف المركبة) فقط.
- **مواصفات الصنف:** تظهر آلياً عند اختيار الصنف، لا يظهر عمود المواصفات إلا بموجب تفعيل خيار (إظهار مواصفات الصنف) في متغيرات المخزون.
- **تاريخ الانتهاء:** إدخال تاريخ انتهاء الصنف إذا كان الصنف يتعامل مع تاريخ الانتهاء.
- **رقم الدفعة:** إدخال رقم الدفعة إذا كان من الأصناف التي تستخدم الدفعات، ويتم إدخاله يدوياً أو يظهر تلقائياً حسب إعدادات تكوين أرقام الدفعات.
- **الكمية:** يقصد بها كمية الأصناف المطلوب تركيبها.
- **الكمية المتوفرة:** في هذا الحقل يعرض النظام الكمية المتوفرة في المخزن من الصنف المركب.
- **التكلفة:** تظهر التكلفة آلياً، وهي إجمالي تكلفة الأصناف الداخلة في تركيب الصنف ويمكن النقر على زر السهم الظاهر على يسار الشاشة ليعرض النظام الأصناف الداخلة في تركيب الصنف المركب كمية وتكاليف وذلك وفق ما تم تحديده في شاشة بيانات الأصناف، ويمكن من خلال هذه الشاشة التي تعرض المكونات تعديل المخزن الذي ستصرف منه الأصناف الأولية في حالة تعدد (تعدد مخازن صرف المواد الأولية للأصناف المركبة).
- **المصروف:** تظهر في هذا الحقل آلياً تكاليف المصاريف الإضافية على مستوى الصنف المركب في حالة إدخال وتوزيع المصاريف في البيانات الرئيسية.
- **التكلفة النهائية:** يظهر إجمالي تكلفة الصنف المركب وهي عبارة عن تكلفة الأصناف الأولية + المصاريف.
- **الإجمالي:** وهو عبارة عن حاصل ضرب التكلفة النهائية للصنف المركب مضروباً في الكمية.
- **تحليل الكمية المتوفرة حسب تاريخ الانتهاء:** يظهر هذا المؤشر في شاشة مكونات الأصناف المركبة المنبثقة من شاشة أوامر التجميع ويعمل على إنزال الأصناف حسب تاريخ الانتهاء والدفعة حسب المخزن الافتراضي المحدد في شاشة مكونات الأصناف المركبة.
- **السعر:** يعرض النظام سعر البيع الافتراضي للصنف إن وجد في شاشة بيانات الأصناف أو السعر المحدد للصنف المركب في شاشة تسعيرة الأصناف آلياً بعد حفظ عملية التجميع لغرض المعلومة.

- **البيان:** يظهر إذا تم تفعيل المتغير (إظهار البيان على مستوى الصنف) في متغيرات المخزون، ويستخدم لإدخال بيان توضيحي على مستوى كل صنف.
- **إجماليات:** يعرض النظام أسفل الشاشة إجمالي المصروفات وإجمالي المصروفات الموزعة والفارق إن وجد وإجمالي التكلفة النهائي.
- **حفظ:** بعد استكمال إدخال البيانات يتم الحفظ مع ملاحظة أنه عند الحفظ يقوم النظام بصرف المواد الداخلة في تركيب الصنف المركب وتوريد الصنف المركب ليكون جاهز للبيع.
- **ملاحظة:** بعد الحفظ لا يسمح النظام بتعديل المستند؛ وإذا وجد خطأ في أمر التجميع يمكن حذف الأمر ومن ثم إعادة إدخاله من جديد.
- **تلميح:** عند القيام بعملية التجميع وإدخال المستخدم كمية تتجاوز أعلى أو أدنى كمية مستهلكة - التي تم تحديدها في تبويب الأصناف المركبة شاشة بيانات الأصناف - وخيار تجاوز الكمية المستهلكة مفعلاً فإنه يتم إظهار رسالة تنبيه ويسمح بالتجاوز، أما إذا لم يكن مفعلاً فسيتم إظهار رسالة تنبيه ويتم إيقاف العملية بحيث لا يسمح بالتجاوز.

أوامر التفكيك

الاستخدام: تظهر الشاشة عند تفعيل (استخدام الصنف المركب) في متغيرات المخزون، تستخدم لتحقيق الأهداف التالية:

- تفكيك وصرف الصنف المركب وتوريد الأصناف الأولية المكونة له لأي سبب من الأسباب.
- عند حفظ التفكيك يتم توريد المواد المكونة بتكلفتها ويتم صرف الأصناف المركبة بتكلفتها.
- تتولد عن عملية تفكيك الصنف المركب تأثيرات محاسبية يكون فيها مخزون الصنف المركب (دائناً) ومخزون الأصناف الأولية المكونة للصنف المركب (مدينياً).

طريقة استخدام الشاشة

تستخدم الشاشة بعد النقر على زر إضافة على النحو التالي:

أولاً: البيانات الرئيسية

- **الفرع:** يظهر النظام الفرع آلياً وهو الفرع الذي دخل فيه المستخدم ويمكن تغيير الفرع بموجب الصلاحيات الممنوحة.

- **النوع:** اختيار نوع التفكيك من بين الأنواع التي تم إضافتها في شاشة أنواع التجميع والتفكيك.

- **رقم أمر الفك:** إدخال الرقم التسلسلي لأمر التفكيك، ويتأثر حسب تهيئة تسلسل الوثائق في متغيرات المخزون وما إذا كان تسلسل آلي يمكن تعديله أو تسلسل آلي لا يمكن تعديله أو إدخال يدوي.

- **التاريخ:** إدخال تاريخ أمر التفكيك، ويظهر حسب تهيئة تاريخ الوثيقة في متغيرات المخزون وما إذا كان التاريخ آلي يمكن تعديله أو آلي لا يمكن تعديله أو إدخال التاريخ يدوي.

- **رقم أمر التركيب:** إدخال رقم أمر التركيب المراد تفكيكه يدوياً أو باستخدام F9 لاستعراض أوامر التركيب الجديدة، أو استخدام F8 لعرض أوامر التركيب الجديدة والأوامر التي تم تفكيك جزء منها.

تلميح: يختفي حقل (إلى مخزن) إذا تم التفكيك من أمر تجميع، ويتم إنزال مخازن صرف

المواد الأولية التي تم الصرف منها في أمر التجميع ولا يتم السماح بتعديلها.

- **من المخزن/ إلى المخزن:** يتم اختيار المخزن الذي ستورد إليه الأصناف الأولية المكونة للصنف المركب في حقل (إلى المخزن)، وبمجرد اختيار رقم أمر التركيب يظهر المخزن آلياً في حقل (من المخزن) وهو المخزن الذي سيتم منه صرف الصنف المركب، ويمكن إدخاله حقل من المخزن يدوياً أو باستخدام F9.
- **رقم المرجع:** إضافة رقم مرجع أمر التفكيك - رقماً أو حرفاً - كأن يكون رقم المستند اليدوي أو رقم ملف وغيرها من البيانات التي يستند لها المستخدم في إصدار العملية أو التي يستفيد منها في عملية البحث، ويعد حقلاً اختياريًا، وقد يكون إجباريًا إذا تم تفعيل متغير (إدخال رقم المرجع إجباري) في متغيرات المخزون.
- **البيان:** إضافة بيان توضيحي لأمر التفكيك ويعد حقلاً اختياريًا، وقد يكون إجباريًا إذا تم تفعيل متغير (إدخال البيان إجباري) في متغيرات المخزون.

تلميح: لا يمكن تعديل أمر التفكيك بعد الحفظ؛ إلا أنه يمكن المستخدم تعديل رقم المرجع والبيان في هذه الشاشة بالنقر على زر تعديل أمام كل حقل إذا كان لديه صلاحية الحقول (رقم المرجع، البيان) الخاص بشاشة تفكيك الأصناف المركبة في شاشة صلاحيات المدخلات.

- **مركز التكلفة/ رقم المشروع/ رقم النشاط:** يختار المستخدم رقم (مركز التكلفة/ المشروع/ النشاط) المرتبط بعملية التفكيك.
- **مرحل:** تظهر إشارة (✓) في هذا المربع للدلالة على أن أمر تفكيك الأصناف المركبة قد تم ترحيله.
- **س. ت. المخزون:** يظهر إذا كانت عملة المخزون مختلفة عن العملة المحلية، ويظهر فيه آلياً سعر تحويل عملة المخزون إلى العملة المحلية مع إمكانية تعديله في إطار الحدود المتاحة التي تم تحديدها في شاشة تهيئة العملات.
- **رقم الموظف:** يستخدم هذا الحقل لتحديد الموظف الذي سيقوم بعملية التفكيك.
- **إنزال البيانات من:** يظهر هذا الحقل إذا تم تفعيل المتغير (استخدام تفكيك الصنف المركب بدون التجميع)، ويتضمن قائمة منسدلة تحتوي خيارات الإنزال التالية:

- فاتورة مشتريات محلية
- فاتورة مشتريات خارجية
- مردود مبيعات

يتم اختيار الوثيقة في حقل إنزال البيانات وفي حقل رقم الوثيقة يتم استخدام F9 ستظهر قائمة بالفواتير ليتم اختيار الفاتورة المراد إنزالها، مع العلم أنه يمكن إنزال أكثر من فاتورة في نفس المستند، وسيتم تجميع الكمية بعد كل وثيقة يتم إنزالها.

تنبيه: يتم اعتماد المخزن المدخل في الوثيقة التي يتم إنزالها وليس المخزن الذي يتم إدخاله في أمر التفكيك.

ثانياً: البيانات التفصيلية

- بعد تحديد رقم أمر التركيب يعرض النظام آلياً بيانات الأصناف في البيانات التفصيلية من واقع أمر التركيب.
- **الكمية:** يستخدم هذا الحقل لإدخال الكمية التي سيتم تفكيكها من الصنف المركب.

- **حفظ:** بعد استكمال إدخال البيانات يتم الحفظ مع ملاحظة أنه عند الحفظ يقوم النظام بتوريد المواد الداخلة في التركيب إلى المخازن بتكلفتها وصرف الأصناف المركبة بتكلفتها.

تلميح: يمكن القيام بعملية تفكيك بدون إجراء عملية تجميع وذلك عند تفعيل خيار استخدام تفكيك الصنف المركب بدون التجميع مع ملاحظة أنه سيتم تعبئة حقل المخزن للمكونات بنفس المخزن الذي سيتم صرف الصنف المركب منه في حقل (من مخزن)، مع العلم أنه يمكن تعديل مخزن صرف المواد الأولية في شاشة مكونات الصنف المركب.

الاستعلام عن الأصناف المركبة ومكوناتها

الاستخدام: تظهر الشاشة عند تفعيل متغير استخدام الأصناف المركبة في متغيرات المخزون، وتستخدم للاستعلام عن الأصناف المركبة وعرض الكمية المتوفرة في كل المخازن أو على مستوى كل مخزن، ويمكن استعراض الكمية المطلوبة من مكونات الصنف واللازمة لتكوين كمية معينة أو طلب عميل معين، كما يمكن استعراض مكونات كل صنف مركب في المخازن، واستعراض بيانات أي صنف مركب يتم تحديده يدوياً، ويمكن من خلال هذه الشاشة تصدير البيانات المعروضة في الشاشة إلى ملف إكسل.

طريقة استخدام الشاشة

تستخدم الشاشة للاستعلام بإحدى الطرق كما يلي:

- إدخال رقم المجموعة أو الصنف المركب الذي سيتم الاستعلام عنه، ثم تحديد المخزن أو كل المخازن لتظهر الكمية المتوفرة في **البيانات التفصيلية**.
- للتأكد من توفر الكمية المطلوبة من الأصناف المركبة ومكوناتها يتم إدخال الكمية المطلوبة وتحديد المخزن أو كل المخازن ثم النقر على **تنفيذ** تظهر في البيانات التفصيلية الكمية المتوفرة من الصنف المركب والكمية المتوفرة من المكونات اللازمة لتركيبه والفارق إن وجد ويظهر الفارق في الأصناف المركبة والفارق في المكونات في تبويب المكونات.

- يمكن إنزال البيانات من وثيقة طلب عميل أو طلب جميع ثم تحديد رقم الوثيقة ثم النقر على **تنفيذ** تظهر الكمية المتوفرة والفارق إن وجد في البيانات التفصيلية.

05/10/2022 2022 / 1 أنظمتة المخازن - نظام الأصناف المركبة - إستعلام عن الأصناف المركبة ومكوناتها المستخدم : 1 - مدير النظام مساعدة

المجموعة رقم الصف الوحدة

المخزن الكمية المطلوبة الكمية المتوفرة الفارق

إزالة البيانات من طلب عميل رقم الوثيقة تنفيذ

حساب المخزون إدخال يدوي

الأصناف المركبة مكونات الأصناف

م	رقم الصف	اسم الصف	الوحدة	المخزن	الكمية المطلوبة	الكمية المتوفرة	الفارق
1	001001	صنف مركب	حبة		20		

مكونات الأصناف المركبة/Components Of Item

م	رقم الصف	اسم الصف	الوحدة	الكمية المطلوبة	الكمية المتوفرة	الفارق

موافق

Windows تنسيق

معدل السجل تاريخ الإدخال تاريخ آخر تعديل الجهاز المعدل الجهاز المعدل

VB 0.25-07-2022 INVT027

- أما إذا كان الصنف المركب يتكون من أصناف مركبة ولكي نستعرض الكمية المتوفرة والفارق في الكمية من تبويب مكونات الأصناف كما توضحه الصورة.

المجموعة رقم الصف الوحدة

المخزن الكمية المطلوبة الكمية المتوفرة الفارق

إزالة البيانات من رقم الوثيقة تنفيذ

حساب المخزون إدخال يدوي

الأصناف المركبة مكونات الأصناف

م	رقم الصف	اسم الصف	الوحدة	المخزن	الكمية المطلوبة	الكمية المتوفرة	الفارق
1	001-014	مكون 2	حبة		90	100	10
2	001-013	مكون 1	حبة		90	100	10

الفصل الثاني

التقارير

تقارير طلبات أوامر التجميع

من خلال هذا التقرير يتم استعراض طلبات التجميع والتفكيك التي تمت خلال فترة معينة وبخيارات متعددة حسب المجموعة والصنف والمخزن والطلبات المعتمدة أم لا وغيرها من الخيارات ويمكن استعراض تقرير تحليلي وإجمالي، كما يمكن طباعة تقارير مقارنة بين الكميات المطلوبة والطلبات التي تم تنفيذها فعلاً.

تقرير تحليلي:

Default facility - The main center		منشأة افتراضية - المركز الرئيسي	
11th Street		شارع ١٢	
.Tele No			
.Fax No			
P.O.Box			
طلب تجميع صنف مركب			
المرجع :	رقم الطلب : ١	توصيف الطلب : تجميع اصناف المخزن : ١	التاريخ : ٠١/٠٢/٢٠٢١
المستخدم المدخل : مدير النظام		البيان : طلب تجميع	
ملاحظات	الكمية	الوحدة	اسم الصنف
	10	PIECE	جهاز كمبيوتر (صنف مركب)
			رقم الصنف 002-0001
			م 1

تقرير إجمالي:

Default facility - The main center		منشأة افتراضية - المركز الرئيسي	
11th Street		شارع ١٢	
.Tele No			
.Fax No			
P.O.Box			
الطلبات المخزنة-إجمالي			
من تاريخ : ٠١/٠١/٢٠٢١ إلى تاريخ : ٠٧/٠٢/٢٠٢١			
البيان	المخزن	التاريخ	توصيف الطلب
طلب تجميع	1	01/02/2021	تجميع اصناف
			رقم الطلب 1

تقارير أوامر التجميع

من خلال هذا التقرير يتم استعراض أوامر التجميع والتفكيك التي تمت خلال فترة معينة وبخيارات متعددة حسب المجموعة والصنف والمخزن وغيرها من الخيارات ويمكن استعراض تقرير تحليلي وإجمالي.

تقرير تحليلي:

Default facility - The main center		منشأة افتراضية - المركز الرئيسي	
11th Street		شارع ١٢	
.Tele No			
.Fax No			
P.O.Box			
أوامر تركيب الأصناف المركبة-تحليلي			
الوحدة : PIECE		اسم الصنف : غرفة نوم	
الإجمالي	الكمية	المخزن	الوحدة
200,000.00	10,000.00	20	1
500,000.00	50,000.00	10	1
1,000,000.00	100,000.00	10	1
300,000.00	30,000.00	10	1
2,000,000.00	الإجمالي:		
رقم الصنف المركب	رقم الصنف	التاريخ	اسم الصنف
02/02/2021	كمبيوتر	02/02/2021	003-0005
02/02/2021	سرير	02/02/2021	003-0005
02/02/2021	دولاب	02/02/2021	003-0005
02/02/2021	تسريحة	02/02/2021	003-0005

تقرير إجمالي:

Default facility - The main center		منشأة افتراضية - المركز الرئيسي	
11th Street		شارع ١٢	
.Tele No			
.Fax No			
P.O.Box			
أوامر تركيب الأصناف المركبة-إجمالي			
الإجمالي	الكمية	المخزن	الوحدة
2,000,000.0000	10	1	PIECE
2,000,000.0000 - الإجمالي			
رقم الصنف	اسم الصنف	رقم الصنف	اسم الصنف
003-0005	غرفة نوم	003-0005	غرفة نوم

تقارير أوامر التفكيك

تقرير تحليلي

Default facility - The main center

منشأة افتراضية - المركز الرئيسي

11th Street

شارع ١٢

.Tele No

.Fax No

P.O.Box

أوامر فك الأصناف المركبة-تحليلي

الوحدة : PIECE				اسم الصنف :				رقم الصنف المركب : ٠٠٠٥٠٠٣	
الإجمالي	التكلفة	الكمية	المخزن	الوحدة	اسم الصنف	رقم الصنف	التاريخ	رقم أمر الفك	
20,000.00	10,000.00	2	1	PIECE	غرفة نوم	003-0005	02/02/2021	1	
50,000.00	50,000.00	1	1	PIECE	غرفة نوم	003-0005	02/02/2021	1	
100,000.00	100,000.00	1	1	PIECE	غرفة نوم	003-0005	02/02/2021	1	
30,000.00	30,000.00	1	1	PIECE	غرفة نوم	003-0005	02/02/2021	1	
200,000.00									الإجمالي:

تقرير إجمالي

Default facility - The main center

منشأة افتراضية - المركز الرئيسي

11th Street

شارع ١٢

.Tele No

.Fax No

P.O.Box

أوامر فك الأصناف المركبة-إجمالي

الإجمالي	الكمية	المخزن	الوحدة	اسم الصنف	رقم الصنف
200,000.0000	1	1	PIECE	غرفة نوم	003-0005
200,000.0000					الإجمالي: