

Кратко ръководството за работа на потребителя с електронната платформа за търговия на GrainEx Trayport® Joule

Забележка!

Посочените системни изисквания са ориентировъчни. Възможна е приемлива производителност на Joule дори с не оптимални настройки, но въпреки това да се наблюдава неочаквано поведение на софтуерът. Аналогично, фактори, различни от изброените по-долу, могат да причинят влошена ефективност, дори при препоръчителни настройки.

Посоченият списък със системни изисквания и ресурси, които могат да повлияят на производителността на Joule, не е изчерпателен.

Изисквания		Операционна система	Версия на .NET Framework	Процесор (CPU)	Необходима RAM памет	Видео карта (GPU)
	Препоръчителни Оптимална работа на Joule софтуерът	Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10	4.7.2 Други поддържани версии: 4.7.1 / 4.7 / 4.6.2	Препоръчителен е процесор по-добър от Intel Xeon W3520 (2.66 GHz или повече), Intel i5-570, или друг еквивалент.	Повече от 2GB свободна памет, заделена за Joule софтуерът. Поне 25% от цялата RAM памет да е свободна и на разположение през цялото време.	По-добра видеокарта от NVidia NVS 310
	Минимални Препоръчителен е ъпгрейд на всеки от изброените компонентите в тази категория		4.6.1	Intel Xeon W3520 (2.66 GHz или повече), Intel i5-570, или друг еквивалент.	2GB свободна памет, заделена за Joule софтуерът. Поне 25% от цялата RAM памет да е свободна и на разположение през цялото време.	Видео карта NVidia NVS 310

За да започнете работа и да се свържете с Joule Direct, е нужно да свалите и инсталирате апликацията (използвайте посоченият по-долу линк - Joule Installation Link).

В допълнение, по-долу ще намерите линк към необходимата версия на Microsoft .NET Framework - нужна техническа предпоставка за правилното функциониране на Joule Direct.

[Joule Installation Link](#)

[Microsoft .NET Framework 4.7.2](#)

Мрежова свързаност

Може да са необходими промени във Вашия firewall, за да може успешно да се свържете с Joule Direct.

Препоръчваме да се свържете и да препратите посочената по-долу информация към IT отдела Ви - за потвърждение на Вашата свързаност и/или за оторизиране на всички необходими промени.

Молим Ви да обърнете внимание, че системата Trayport® Joule Direct приема само сигурни връзки чрез TLS/SSL. За да позволите това, ще трябва да разрешите HTTP свързаност към Thawte revocation server (посочен по-долу). Подробности относно TLS/SSL в системата на Trayport® Joule Direct и сертификати (TLS/SSL & сертификати) в Ръководството за връзка към Joule Direct.

Разпределени IP блокове на Trayport:	91.233.152.0/22 (91.233.152.091.233.155.255)
Порт	443
Документация	Joule Direct Connectivity Guide
Revocation Server	http://*.symcb.com/ *

При стартиране на Joule апликацията, ще се отвори изображеният по-долу екран за свързване с електронната платформа.

Забележка!

Всички членове на пазара на GrainEx получават уникални потребителско име (Username) и парола (Password), както и необходимият за свързване с електронната платформа сървър адрес (Server address) директно от GrainEx. Повече информация на страницата на GrainEx.

Полета за въвеждане на Вашите уникални **потребителско име** (Username) и **парола** (Password)

Поле за въвеждане на предоставения Ви от GrainEx **сървър адрес** (Server address)

The screenshot shows the JOULE application interface. At the top, the word 'JOULE' is displayed in white on a blue background. Below it are two input fields: 'Username' with a person icon and 'Password' with a key icon. A 'Remember Password' checkbox is located below the password field. To the right of these fields is a 'Sign In' button. Below the 'Sign In' button is a 'Server' label and a corresponding input field. At the bottom, there is a 'Recent Sessions' section with a dropdown arrow. The footer contains 'Version 2.59.0.23958' and 'Trayport'.

Callouts from the surrounding text boxes point to the following elements in the screenshot:

- Two arrows point from the 'Username' and 'Password' fields to the first callout box.
- One arrow points from the 'Server' input field to the second callout box.
- One arrow points from the 'Sign In' button to the third callout box.

След въвеждане на Вашите **потребителско име** и **парола** и на предоставения от GrainEx **сървър адрес**, натиснете този бутон за да влезете във Вашия профил.

Електронната платформа Joule дава възможност за множество персонализирани настройки, като: създаване и отваряне на пазарни екрани, достъпване на допълнителни търговски инструменти, достъп до регистър на офертите, часовник на активността и много други.

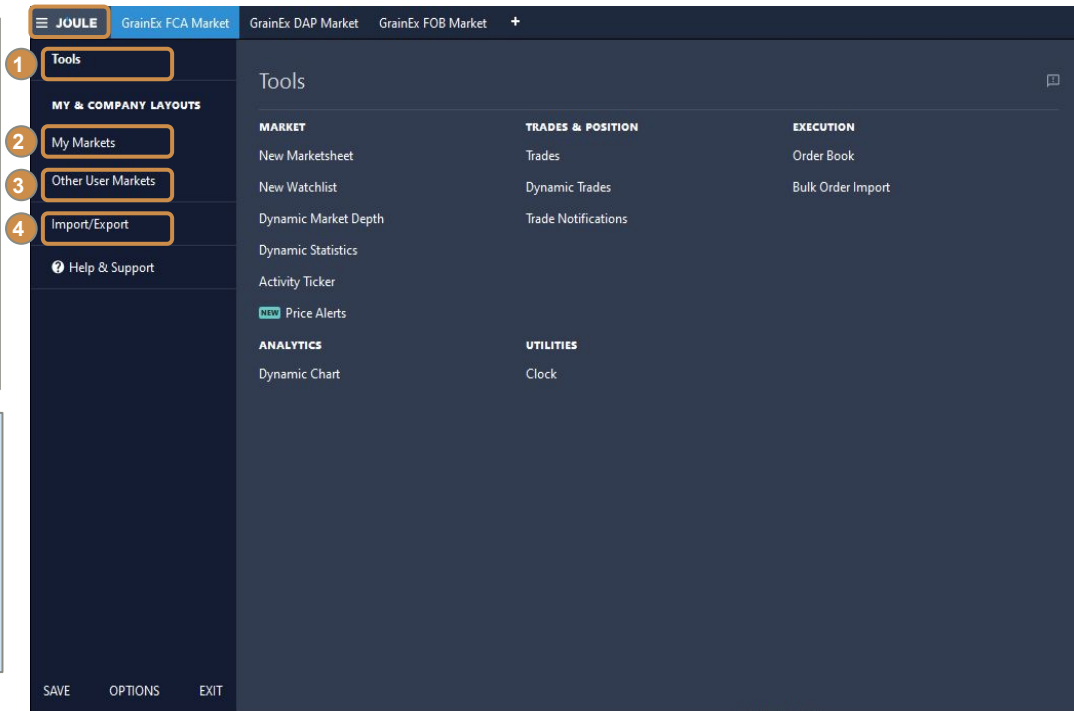
В горния ляв ъгъл на екрана се намира бутонът **JOULE**. При натискането му се отваря главното меню за настройки, което съдържа четири основни подменюта **Tools**, **My Markets**, **Other User Markets** и **Import/Export**, както и опция за запазване на вече избраните от Вас настройки (**Save**), допълнителни настройки (**Options**) и изход от платформата (**Exit**).

Tools:

широк обхват от аналитични инструменти и диаграми за разширяване и повишаване на видимостта към пазара, преглед на сделки и поръчки по продукти.

My Markets:

позволява отварянето на който и да е от Вашите предварително създадените или/и модифицирани пазарни екрани.



Other User Markets:

позволява отварянето на който и да е от предварително създадените или/и модифицирани от други ползватели във Вашата организация пазарни екрани, които са организирани в подменюта по потребителско име.

Import/Export:

позволява да импортирате (**Import**) и експортирате (**Export**) файлове с конфигурирани настройки, както и да ги споделяте с други ползватели.

1 New Marketsheet (Създаване на нов пазарен екран): Пазарните екрани са основния компонент на електронната платформа Joule, осигуряват преглед на текущия пазар по избрани продукти и са основният начин за въвеждане на поръчки и сключване сделки. Joule осигурява достъп до предварително конфигурирани пазарни екрани, спрямо избор на продукти (периоди), или до създадени и конфигурирани от други потребители във Вашата организация.

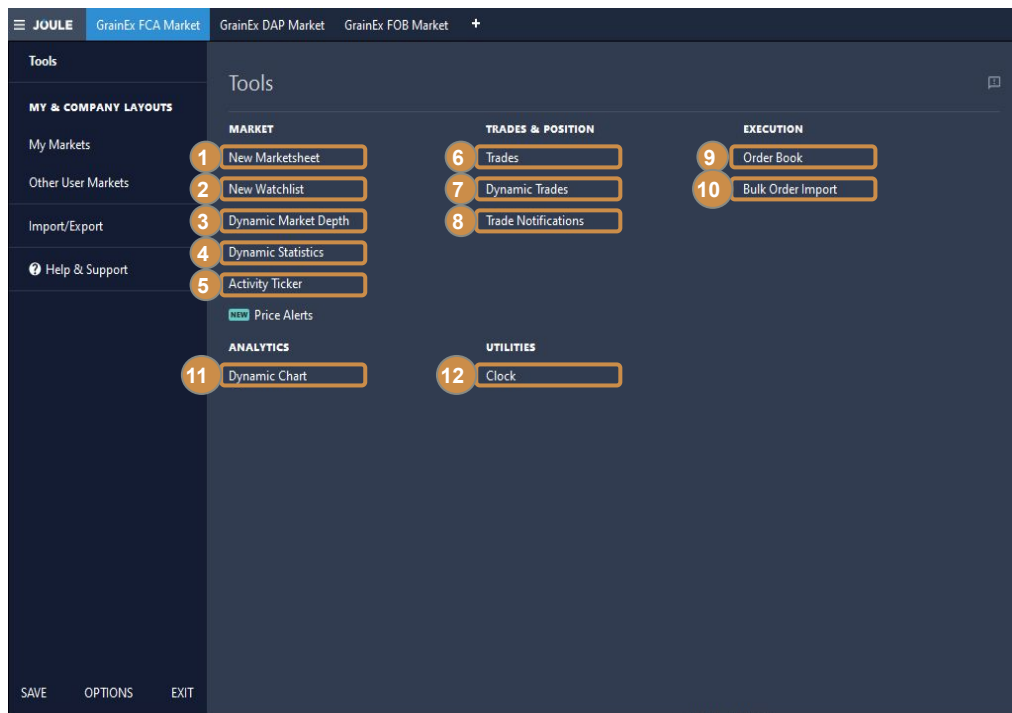
2 New Watchlist (Нов списък за наблюдение): позволява създаването на списък от продукти, от които се интересувате конкретно и да управлявате поръчките си по тези продукти.

3 Dynamic Market Depth (Динамична дълбочина на пазара): преглед на повече поръчки по конкретен продукт и увеличение на дълбочината на пазара за видимост на всички поръчки на пазара

4 Dynamic Statistics (Динамична статистика): допълнителна информация за всяка поръчка (Venue, Code, Last Trade Indicator, Time, Volume, VBuy, VSell, Open, High, Low, VWAP)

5 Activity Ticker (Часовник на активността): уведомяване и преглед на последните сто събития на пазара

6 Trades (Сделки): позволява преглед на всички сделки, извършени на даден пазар или по даден продукт



7 Dynamic Trades (Динамични сделки): сделки по даден продукт. При смяна на избрания продукт, този прозорец се актуализира със сделките по новоизбрания продукт

8 Trade Notifications (Съобщения за сделки): следи и известява за сключените сделки на пазара и по даден продукт

9 Order Book (Регистър на поръчките): показва всичките Ви текущи активни поръчки в един пазарен екран и позволява използването на един прозорец за наблюдение и/или корекции по поръчките

10 Bulk Order Import (Импортиране на множество оферти): позволява бързо импортиране (въвеждане) на до 500 поръчки на пазара

11 Dynamic Chart (Динамични графики): преглед на историческите данни в графичен вид, като фокусът на графиките се променя при избор на различни продукти

12 Clock (Часовник): показва дата и час по часови зони. Във всеки пазарен прозорец може да бъде добавен часовник и да бъде настроена аларма.

Електронната платформа Joule позволява импортирането (**Import**) и експортирането (**Export**) на файлове с работно пространство, което дава възможност за споделяне на конфигурации на работното пространство с други ползватели.

Забележка!

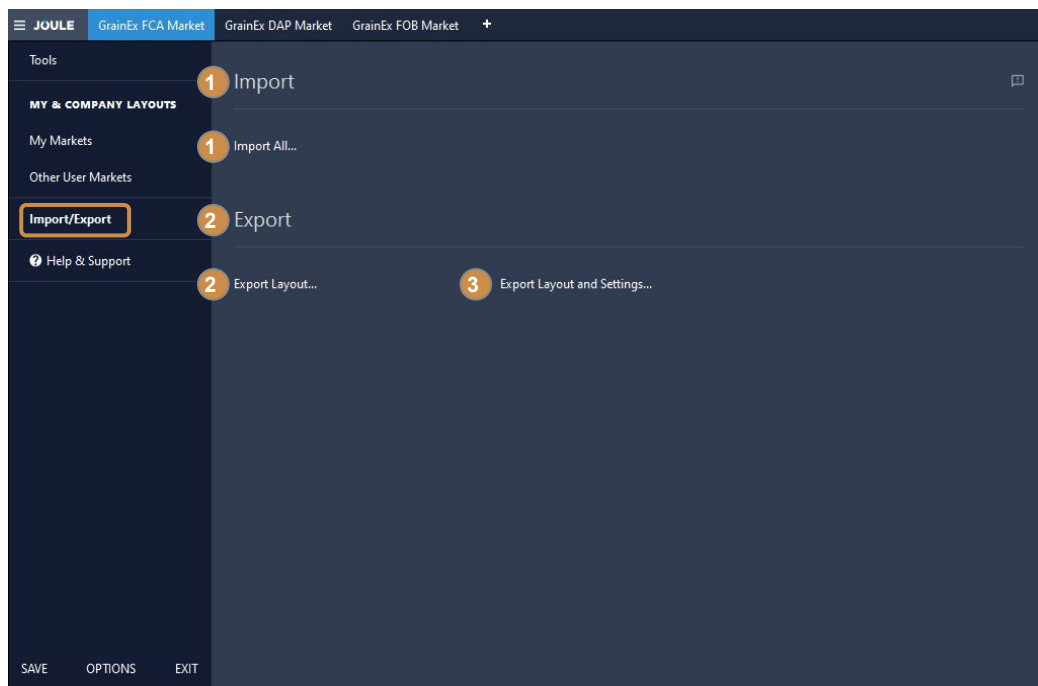
Електронната платформа Joule използва два типа файл за импортиране (**Import**) и експортиране (**Export**) на конфигурирани оформления и настройки (**Layout and Settings**) - файлове с разширение *.jgsp или *.jgs (**Joule settings file**). За удобство на своите членове, GrainEx е разработило и предоставя за сваляне и импортиране предварително конфигурирано работно пространство - GrainEx Market Layout.

Import (Импортиране):

Import All менюто дава възможност за импортиране и ползване на вече запазен файл с предварително конфигурирани оформление и настройки (**Layout and Settings**)

Стъпки:

1. При натискане на менюто се изобразява диалогов прозорец Open
2. Използвайте падащото меню за да изберете типа файл - Joule settings file (*.jgsp или *.jgs)
3. Навигирайте до мястото, където е запазен файлът, който искате да импортирате, изберете го, натиснете Open и работното пространство ще се отвори в Joule



Export (Експортиране):

Export Layout менюто дава възможност за експортиране на файл с конфигурирано оформление (**Layout**), докато **Export Layout and Settings** на файл с конфигурирани оформление и настройки (**Layout and Settings**)

Стъпки:

1. При натискане на менютата се изобразява диалогов прозорец Save As
2. Използвайте падащото меню за да изберете типа файл - Joule settings file (*.jgsp или *.jgs)
3. Навигирайте до мястото, където искате да запазите файлът с работното пространство и натиснете Save. Работното място е експортирано според избрания тип файл

1 Работно пространство (Workspace):

Всички стоки на пазара на GrainEx са групирани в няколко категории (работни пространства), в зависимост от начина им на доставка - FCA, DAP и FOB пазари.

2 Видове стоки:

Всяко работно пространство съдържа всички допустими за търгуване на пазара на GrainEx стоки, сортирани вертикално, в колони, както е показано на изображението - Хлебна пшеница с FCA доставка (Milling Wheat FCA), Фуражна пшеница с FCA доставка (Feed Wheat FCA) и тн.

JOULE

GrainEx FCA Market

GrainEx DAP Market

GrainEx FOB Market

+

FCA Market

Milling Wheat FCA

Feed Wheat FCA

	Qty	Bid	Ask	Qty	Last		Qty	Bid	Ask	Qty	Last
+ - Prompt delivery	50*	650.00	710.00	600*			200*	590.00	630.00	1 000*	
	75*	640.00					650*	584.00			
	150	638.50									
	400	637.80									
+ - Fri 18/11/22									615.00	500*	
+ - Sat 19/11/22	175*	623.40	660.00	250*							
+ - Sun 20/11/22			655.00	250*							
+ - Wk47-22 (21-27/11)	25	615.00					300*	580.00	605.00	600*	
							350*	574.00			
+ - Wk48-22 (28-04/12)											
+ - Wk49-22 (05-11/12)	100	610.00	635.60	75							
+ - Dec-22	100	605.00					400*	578.00			
+ - Jan-23	150	600.00							598.00	100	
+ - Feb-23											
+ - Mar-23			615.00	500							
+ - Apr-23			612.45	450			225	580.00	595.00	350*	
+ - May-23							125	580.00			

3 Периоди на доставка:

Всички стоки могат да бъдат търгувани с различни периоди на доставка, както е показано на изображението:

- Незабавна доставка (Prompt delivery);
- Доставка в конкретен ден (напр. Петък 18.11.2022 / Fri 18/11/22);
- Доставка в конкретна седмица (напр. 47-ма седмица (от 21.11 до 27.11) / Wk47-22 (21-27/11));
- Доставка в конкретен месец (напр. Февруари 2023 / Feb-23);

Забележка!

По подразбиране електронната платформа подрежда най-добрите поръчки по продукти най-отгоре в списъка.

Best Bid: Най-добра поръчка Купува е тази с най-висока оферирана цена.

Best Ask: Най-добра поръчка Продава е тази с най-ниска оферирана цена.

В случай, че две или повече поръчки от един вид и продукт са с еднакви цени, приоритет в подредбата им е времето на въвеждане на поръчката.

1

Add Order (Въвеждане на поръчка):

На пазарния екран натиснете с десен бутон на мишката върху редовете на секцията с желания продукт и изберете **Add Order**

+ - Fri 18/11/22									
+ - Sat 19/11/22	175*	623,40	860,00	2503					
+ - Sun 20/11/22			655						
+ - Wk47-22 (21-27/11)	25	615,00							
+ - Wk48-22 (28-04/12)									
+ - Wk49-22 (05-11/12)	100	610,00	631						
+ - Dec-22	100	605,00							
+ - Jan-23	150	600,00							
+ - Feb-23									
+ - Mar-23			611						
+ - Apr-23			612						
+ - May-23									

Deal Order...	Alt+D
Deal Volume...	Ctrl+Shift+Return
Firm Order	Ctrl+F
Withhold Order	Ctrl+W
1 Add Order...	Insert, Add, F2
Join The Market	Divide
2 Update Order...	Multiply
3 Delete Order	Delete
Add Price Alert	Ctrl+P
Order Details	Space
Trades	F9
Market Depth	F3
Chart	F4
Copy	Ctrl+C
Copy Live	Ctrl+Shift+C
Copy for IM	Ctrl+Alt+C

2

Update Order (Промяна на поръчка):

На пазарния екран натиснете с десен бутон на мишката върху желаната поръчка (Вашите собствени поръчки са маркирани в зелено) и изберете **Update Order**

3

Delete Order (Изтриване на поръчка):

На пазарния екран натиснете с десен бутон на мишката върху желаната поръчка (Вашите собствени поръчки са маркирани в зелено) и изберете **Delete Order**

При въвеждане на **поръчка за покупка**, в горният ляв ъгъл на диалоговия прозорец трябва да виждате зелена икона **B** (Bid order).

Забележка!

Иконата **B** е интерактивна и при натискане автоматично сменяте поръчката от покупка на продажба и обратно (**Bid order/Ask order**).

Подробна информация относно въвеждането на поръчки и функционалностите на платформата за търговия, можете да намерите в документът Trayport® Joule Direct – User Guide, на страницата на GrainEx.

1 Името на търгувания от Вас продукт (напр. продукт Фуражна пшеница за февруари 2023 с FCA доставка)

2 Цена на Вашата **поръчка за покупка** (за 1 тон)

3 Тези две менюта Ви дават възможност да търгувате желаното от Вас количество на части, когато **All or None (AoN)** не е маркирано, или на един път, когато **AoN** е маркирано.

4 Общото количество, което желаете да закупите

5 Тази секция Ви дава възможност да посочите до 3 точки на доставка, където да се осъществи физическото предаване на стоката. Списък на всички допустими точки на доставка и кодовете им можете да намерите на страницата на GrainEx.

The screenshot shows a bid order entry form for 'Feed Wheat FCA Feb-23'. It includes input fields for Price, Quantity (25), Total Quantity (25), and Price Delta. There are dropdown menus for Status (Firm) and Expiry (Good Till Cancelled). A delivery point selection menu is also present with three options (Delivery Point, Delivery Point 2, Delivery Point 3), all currently set to 0. At the bottom, there are 'Bid' and 'Cancel' buttons. Numbered callouts 1 through 8 highlight specific UI elements: 1 points to the product name, 2 to the Price field, 3 to the Quantity field, 4 to the Total Quantity field, 5 to the Delivery Point selection menu, 6 to the Status dropdown, 7 to the Expiry dropdown, and 8 to the Bid button.

8 След като сте попълнили цена, количество и другите желани параметри, с натискането на зеления бутон **Bid** ще можете да въведете Вашата **поръчка за покупка** на пазара.

6 Това меню Ви дава възможност да зададете статус на офертата: **Firm** (валидна/търгуема на пазара) или **Withheld** (временно задържана/премахната от пазара).

7 Това падащо меню Ви позволява да изберете периода на валидност на Вашата поръчка:
Good 'til Cancelled: поръчката остава валидна докато не бъде оттеглена, изтрита или изтъргувана.
Good For Day: поръчката ще е валидна до края на деня, освен ако не бъде оттеглена, изтрита или изтъргувана междувременно.
Good For 10 Minutes: поръчката се оттегля автоматично 10 минути след като е въведена на пазара.

При въвеждане на **поръчка за продажба**, в горният ляв ъгъл на диалоговия прозорец трябва да виждате зелена икона **A** (**Ask order**).

Забележка!

Иконата **A** е интерактивна и при натискане автоматично сменят поръчката от продажба на покупка и обратно (**Ask order/Bid order**).

Подробна информация относно въвеждането на поръчки и функционалностите на платформата за търговия, можете да намерите в документът Trayport® Joule Direct – User Guide, на страницата на GrainEX.

1 Името на търгувания от Вас продукт (напр. продукт Фуражна пшеница за февруари 2023 с FCA доставка)

2 Цена на Вашата **поръчка за продажба** (за 1 тон)

3 Тези две менюта Ви дават възможност да търгувате желаното от Вас количество на части, когато **All or None (AoN)** не е маркирано, или на един път, когато **AoN** е маркирано.

4 Общото количество, което желаете да продадете

5 Тази секция Ви дава възможност да посочите до 3 точки на доставка, където да се осъществи физическото предаване на стоката. Списък на всички допустими точки на доставка и кодовете им можете да намерите на страницата на GrainEX.

The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Feed Wheat FCA Feb-23". At the top left is a green circle with a white "A". The form has several sections: "Price" and "Quantity" (with a dropdown set to "AoN"), "Total Quantity" and "Price Delta", "Status" (a dropdown menu set to "Firm"), and "Expiry" (a dropdown menu set to "Good Till Cancelled"). Below these are three "Delivery Point" fields, each with a dropdown set to "0". At the bottom are two large buttons: "Ask" (highlighted in red) and "Cancel". Numbered callouts (1-8) are placed around the dialog to identify key elements.

8 След като сте попълнили цена, количество и другите желани параметри, с натискането на червения бутон **Ask** ще можете да въведете Вашата **поръчка за продажба** на пазара.

6 Това меню Ви дава възможност да зададете статус на офертата: **Firm** (валидна/търгуема на пазара) или **Withheld** (временно задържана/премахната от пазара).

7 Това падащо меню Ви позволява да изберете периода на валидност на Вашата поръчка:
Good 'til Cancelled: поръчката остава валидна докато не бъде оттеглена, изтрита или изтъргувана.
Good For Day: поръчката ще е валидна до края на деня, освен ако не бъде оттеглена, изтрита или изтъргувана междувременно.
Good For 10 Minutes: поръчката се оттегля автоматично 10 минути след като е въведена на пазара.

Joule използва различни цветове за да индикира източника и търгуемостта на поръчките на пазара.
В таблицата по-долу са описани най-често използваните типове поръчки и тяхното показване по подразбиране в Joule.

Забележка!

Цветовете по подразбиране, използвани за различните типове поръчки, могат да бъдат променяни от **Trading Colours** табът в **Joule Options** менюто.

Тип на поръчката	Показване по подразбиране	Описание
Твърда - търгуема	BRO2 25 37.25	Поръчка, която можете да търгувате. Контрагентът, подал поръчката, я е направил търгуема и вие имате правото да търгувате с него.
Твърда - нетъргуема	BRO1 25 44.00	Поръчка, която не можете да изтъргувате - обикновено защото нямате право да търгувате с този контрагент.
Индикативна	50 60.100	Индикативните поръчки се използват като индикация, че контрагентът е отворен за преговори по отношение на цената, и са нетъргуеми за всички контрагенти на пазара.
Референтна	25.400 60	Референтни поръчки се използват с цел осигуряване на ценова информация за пазара (например цена на затваряне, текущи валутни курсове) и са нетъргуеми за всички контрагенти на пазара.
Търгуема - по подразбиране	35.22 10 ^s 2	Търгуеми по подразбиране поръчки се изчисляват автоматично на база на поръчки, по други продукти. Ако можете да търгувате всички компоненти (части / legs), съдържащи се във въведената по подразбиране поръчка, обикновено означава че ще можете да търгувате и самата въведена по подразбиране поръчка. Търгуемите по подразбиране поръчки могат да бъдат генерирани по различен начин - повече информация на стр. 20, т. 2.1.3. "Implied orders" от "Joule Direct User Guide" документът.
Нетъргуема - по подразбиране	BRO1^s 25 39.00	Ако не можете да търгувате една или повече части (legs), съдържащите се във въведената по подразбиране поръчка, няма да можете да търгувате и по въведената по подразбиране цена. Други участници на пазара може да имат право да търгуват тези оферти.

Тип на поръчката	Показване по подразбиране	Описание
Неизвестна търгуемост - по подразбиране	BRO1 25* 44.00	Ако успешното изпълнение на въведена по подразбиране поръчка зависи от други контрагенти, то тя ще се визуализира в Joule като такава с неизвестна търгуемост. Тъй като нямате информация относно разрешенията за търгуване между другите контрагенти, търгуемостта на въведената по подразбиране поръчка е неизвестна, докато не опитате да извършите сделка. За повече информация как и защо може да се стигне до подобни ситуации - стр. 20, т. 2.1.3. "Implied orders" от "Joule Direct User Guide" документът.
Индикативна - по подразбиране	BRO1 25 39.00	Индикативните по подразбиране цени са нетъргуеми за всички контрагенти на пазара, и могат да бъдат създадени по различни причини, включително когато дадена цена се използва повече от един път в изчисление, или при конфликт в количествените ограничения на различните части (legs) на поръчката.
Вашите собствени поръчки	62.250 25 BRO1 51.02 25 BRO2	Вашите собствени оферти са показани в ярко зелено с червен текст по подразбиране. Ако вашите поръчки са задържани / withheld (скрити от другите търговци на пазара), те се визуализират със сив текст.
Поръчките на Вашата компания	BRO1 25 60.250 36.74 25 BRO2	Поръчките, въведени от други търговци от Вашата компания са показани в тъмно зелен цвят с червен текст. Задържани поръчки от други търговци от Вашата компания се визуализират със сив текст.
Активни синтетични поръчки	BRO2 25 45.00	Ако Вашата компания има достъп до услуга Автоматично търгуване (AT), тогава всички поръчки с AT, които са видими за останалите контрагенти, например "Iceberg orders" (стр. 48, т. 3.5. "Entering an Iceberg Order" от "Joule Direct User Guide" документът), се появяват като активни синтетични поръчки. Другите контрагенти на пазара виждат активните синтетични поръчки като стандартни търгуеми поръчки.
Пасивни синтетични поръчки	44.75 25 BRO2 25 60.200	Всички поръчки с AT, които не са видими за други контрагенти, като "Ghost orders" (стр. 46, т. 3.4. "Entering a Ghost Order" от "Joule Direct User Guide" документът), се показват като пасивни синтетични поръчки. Другите контрагенти не могат да видят пасивните синтетични поръчки. Активните синтетични поръчки могат да станат пасивни автоматично в някои ситуации, например ако невалиден спред се появи на пазара. Тези "принудително пасивни" поръчки се изобразяват със сив текст.