



CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX



HORIZON

[VIZIUNEA NOASTRĂ]

Viziunea noastră este menținerea și îmbunătățirea calităților solului iar angajamentul nostru este de proiectarea și fabricarea de mașini agricole inovatoare care contribuie la regenerarea solului, ajutându-i în același timp pe clienții noștri să îmbunătățească productivitatea, randamentul și profitabilitatea.

[PROMISIUNEA NOASTRĂ]

Solurile noastre se degradează într-un ritm alarmant. Recunoaștem că pentru a păstra calitatea solurilor fermierii au nevoie de mașini și echipamente agricole fiabile, care să crească productivitatea dar în același timp abordează probleme privind protecția solului și a mediului. Promisiunea noastră este să proiectăm, să dezvoltăm și să fabricăm mașini și componente inovatoare care îmbunătățesc eficiența, productivitatea și respecta cerințele agro-biologice ale mecanizării agriculturii.

CUPRINS

01 Viziunea și promisiunea noastră

02 Cuprins

03 Povestea noastră

06 De ce să alegeți SPX?

07 SPX - Prezentare generală

09 Cadru suport

13 Brăzdar - Caracteristici cheie

15 Curățare și tăiere

21 Alte caracteristici ale brăzdarului

25 Date despre produs

29 Echipament opțional

[POVESTEA NOASTRĂ]

Pasiunea lui George Sly pentru agronomie și campania sa continuă de promovare a măsurilor pentru menținerea unei mai bune calități a solului prin principii de agricultură regenerativă l-au condus într-o călătorie de descoperire și a fost în cele din urmă forța motrică din spatele începerii propriei afaceri în 2006.

Sly Agri a fost înființată datorită pasiunii vechi a familiei pentru tehnologiile de cultură și pentru mașinile agricole. Ferma familiei Sly de 300 de hectare (din Lincolnshire), se află în centrul activităților societății, oferind posibilitatea de a efectua cercetări vitale în teren, ale căror rezultate informează și contribuie la procesul de dezvoltare a produselor.

În 2019 Sly Agri a fost redenumită Horizon Agricultural Machinery Ltd, având ca obiect de activitate producția de mașini agricole inovatoare care facilitează agricultura regenerativă și ecologică.



GEORGE SLY - DIRECTOR GENERAL





CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX

[CE ESTE STRIP-TILL (ARATUL ÎN BENZI)]

Pregătirea solului în benzi combină beneficiile cultivării convenționale cu avantajele ecologice ale agriculturii fără arat. Abordarea de prelucrare cu minimum de lucrări constă doar în cultivarea unei benzi înguste de sol în care cultura urmează să fie plantată, lăsând benzi de sol necultivat și reziduuri de ambele părți ale brazdei.

[CARE SUNT BENEFICIILE]

Prelucrarea terenului numai în zona de însămânțare îmbunătățește sănătatea solului și permite deplasarea mașinilor de recoltare fără a provoca daune solului.

+

Plasarea îngrășămintelor pe rând (lichide sau granulare) scade cantitatea acestora, reducând în același timp povara buruienilor între rândurile de cultură.

+

Tratarea solului în și sub zona de însămânțare creează mediul de creștere perfect pentru plantă, care va asigura în cele din urmă nivelul optim de randament.

+

Trecerile cu SPX în timpul iernii și primăvara permit pătrunderea aerului în sol, pentru a ajuta la procesele de uscare și încălzire, care sunt esențiale pentru culturile de rând pe tipuri de sol mai grele

+

Mai puține treceri echivalează cu reducerea timpului de cultivare și a costurilor

CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX

[DE CE SĂ ALEGEȚI SPX?]

Horizon are peste 15 ani de experiență în aplicarea cu succes a practicilor de arat în benzi în întreaga lume. Cu această bogăție de cunoștințe, Horizon SPX a fost atent proiectat cu capacitatea de a se adapta cu ușurință la diferite aplicații și condiții

+

Cadrul suport pentru organele active este atașat direct la legătura în 3 puncte a tractorului, astfel încât SPX să urmeze perfect GPS-ul, ceea ce este esențial pentru următoarea funcționare a plantatorului

+

Dispozitivele de curățare pe rând (tehnologia CleanSweep) pot fi reglate din cabină rapid și precis

+

Poziționarea, lățimile și unghiurile discurilor deflectoare pot fi ajustate cu ușurință oferind mai multe opțiuni de consolidare a șanțurilor de semănare.

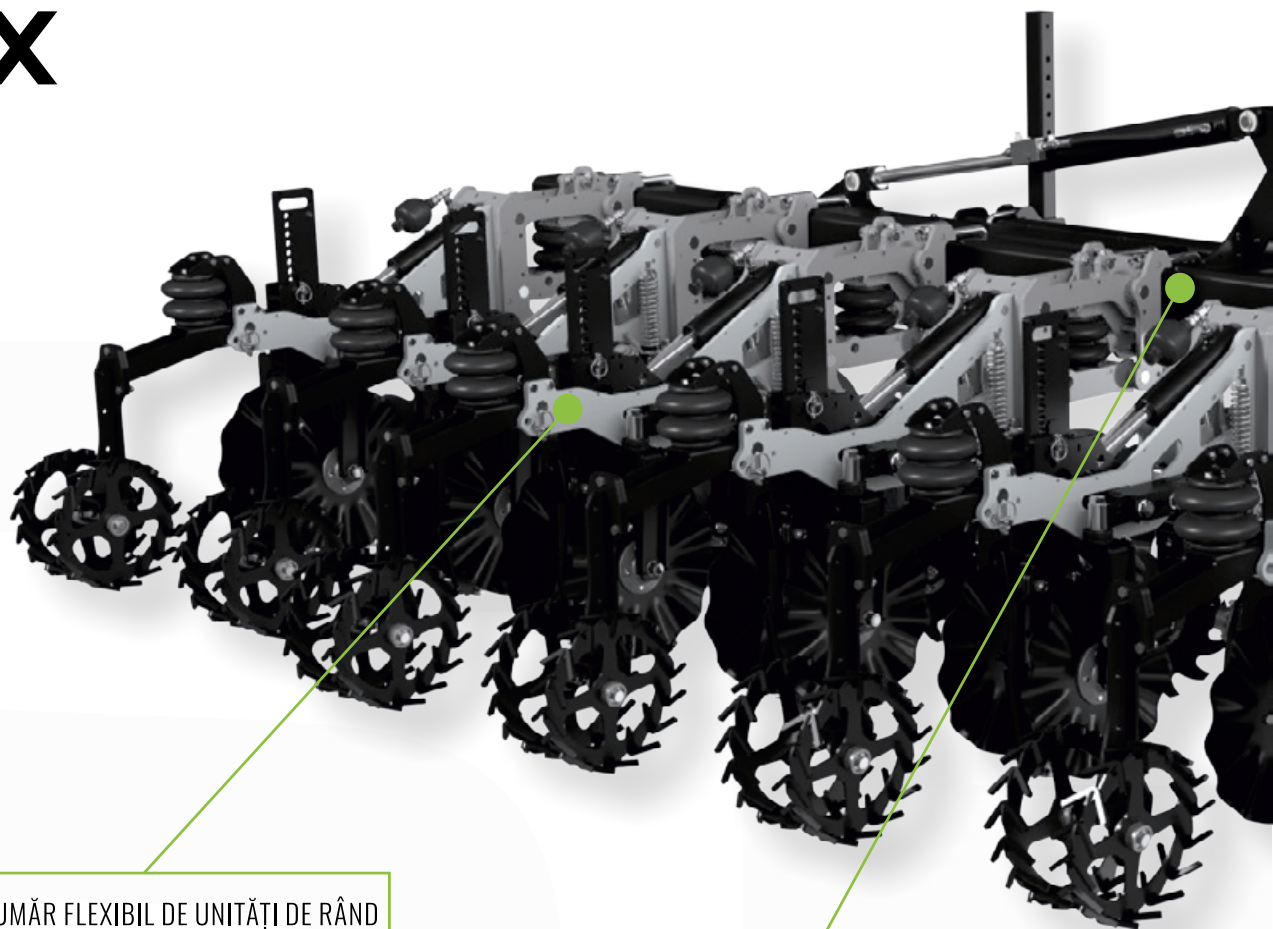
+

Sistemul de consolidare pneumatică cu reglare din cabină oferă diferite opțiuni de roți pentru diferite tipuri de sol



CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX

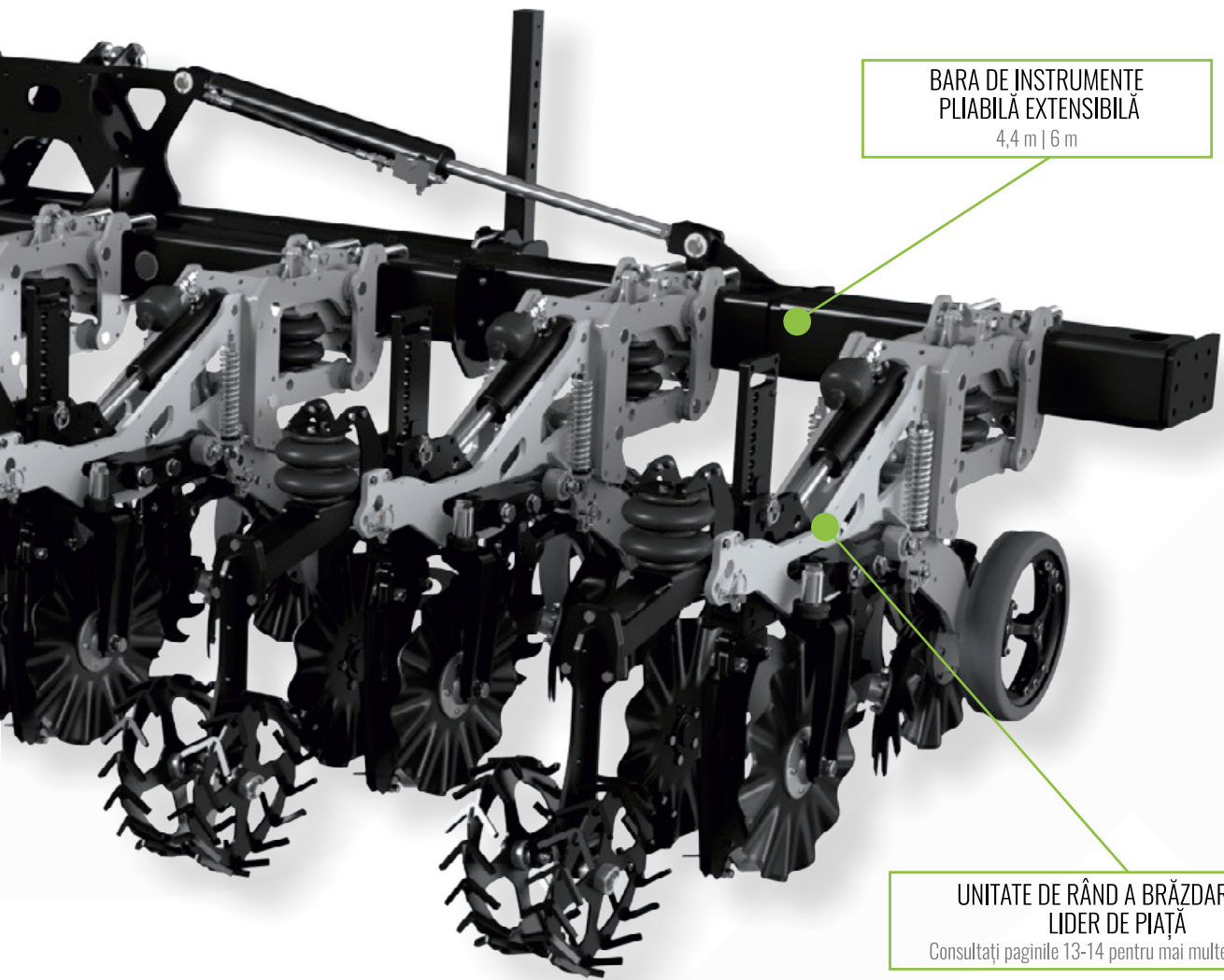


NUMĂR FLEXIBIL DE UNITĂȚI DE RÂND

Până la 12 rânduri

SPAȚIERE FLEXIBILĂ A RÂNDURILORI

De la 400 mm



**BARA DE INSTRUMENTE
PLIABILĂ EXTENSIBILĂ**
4,4 m | 6 m

**UNITATE DE RÂND A BRĂZDARULUI
LIDER DE PIAȚĂ**
Consultați paginile 13-14 pentru mai multe informații

CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX

[CADRUL SUPORT]

Cadrul suport SPX este special conceput pentru a se asigura că unitățile de cultivare sunt montate cât mai aproape de tractor, permițând SPX să urmeze GPS-ul tractorului cu o precizie extremă. Cadrul montat este incredibil de manevrabilă și ușoară, ceea ce menține compactarea inutilă a solului la minimum. Bara de instrumente vine în opțiuni de lățimi de lucru de 3 m, 4,4 m și 6 m, utilajele mai mari fiind capabile de pliere sub 3 m în scopuri de transport.

[DISTANȚE VARIABILE INTRE RÂNDURI]

Designul SPX permite configurarea unităților de cultivare la orice distanță de rând dorită peste 400 mm.

Distanța poate fi ușor modificată pentru a permite utilizarea aceluiși SPX pentru pregătirea patului germinativ înainte de o varietate de culturi de rând, cum ar fi porumb, sfeclă de zahăr, broccoli, porumb dulce, soia, floarea soarelui și rapiță oleaginoasă.

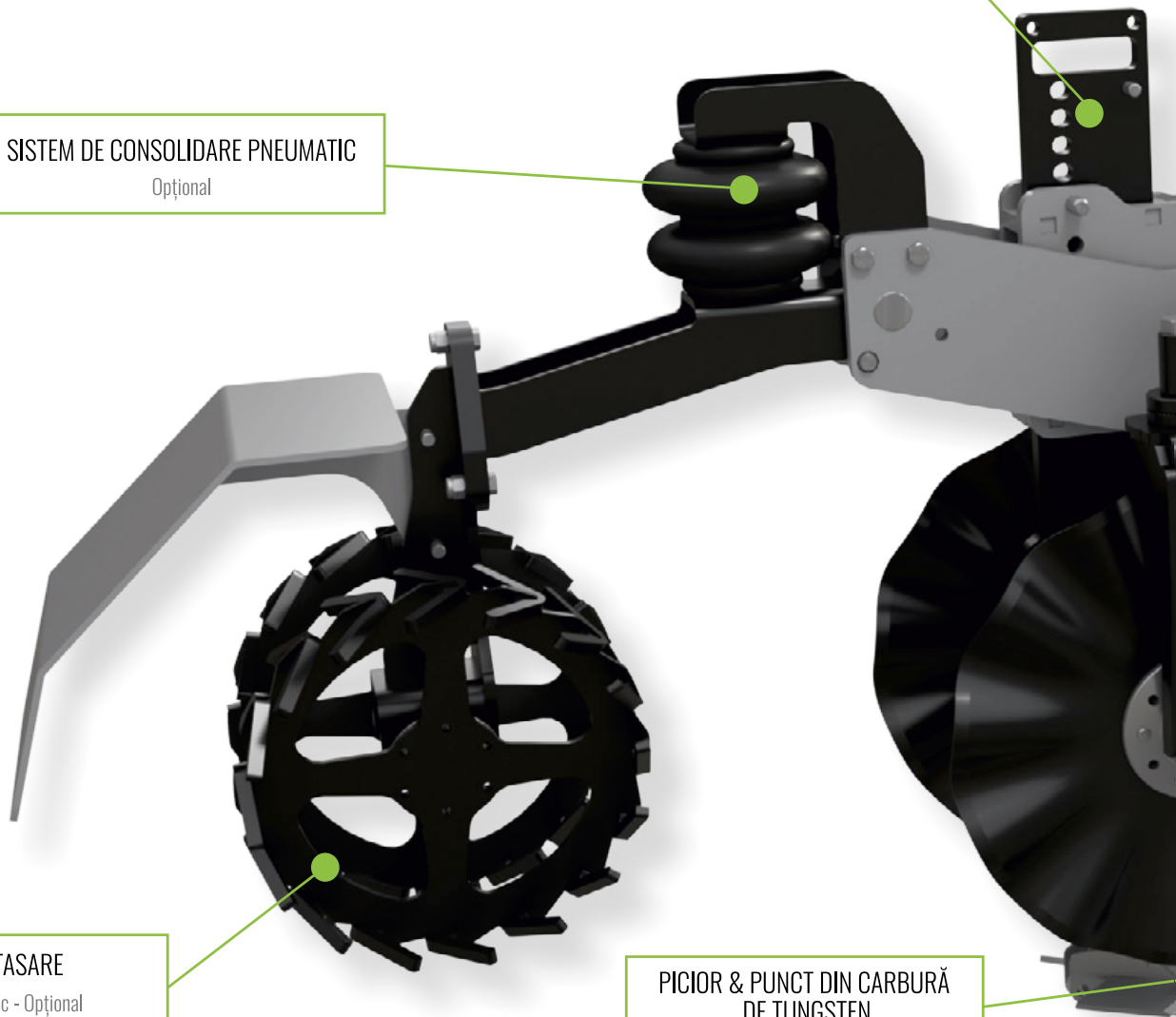


PICIOR CU REGLAREA ADÂNCIMII
ȘTIFTULUI
Standard

SISTEM DE CONSOLIDARE PNEUMATIC
Opțional

ROȚI DE TASARE
Roți din cauciuc - Opțional

PICIOR & PUNCT DIN CARBURĂ
DE TUNGSTEN
Standard





REȘETARE HIDRAULICĂ/A
ȘURUBULUI DE FORFECARE
Hidraulic - Opțional

DEPORTANȚĂ HIDRAULICĂ / AERIANĂ
Hidraulic - Opțional

CUPLARE PARALELĂ
Standard

ROATA DE ADÂNCIME
Standard

DISPOZITIV DE CURĂȚARE
DE RÂND PNEUMATIC
Opțional

DISC DE DESCHIDERE
Standard

DISC DEFLECTORC
Standard



[PICIOR DE CULTIVARE]

Picioarul de cultivare ajustat cu pini poate funcționa la adâncimi de 100 mm până la 400 mm. Poate fi echipat cu puncte din carbură de tungsten cu perturbații ridicate sau scăzute. Aripile pot fi, de asemenea, montate pentru a crea ridicarea solului acolo unde este necesar.

CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX

[DISPOZITIVE DE CURĂȚAT RÂNDURI PNEUMATICE]

Pentru ca majoritatea culturilor de rând să germineze eficient, este esențial ca semințele să fie plantate în sol fără reziduuri. Dispozitivele de curățare opționale folosesc tehnologia revoluționară CleanSwweep de la Precision Planting, pentru a elimina tot reziduul de suprafață din zona de însămânțare.

Fiecare dispozitiv de curățare de rând este reglat folosind cilindri de aer din interiorul cabinei.

[DISCURI DEFLECTOARE]

Lățimea, unghiul și poziționarea discurilor deflectoare pot fi ajustate în funcție de sezon și de condițiile de teren.

Lățimile benzii de la 150 mm - 300 mm și o înălțime a movei între 0 mm și 100 mm sunt realizabile.

Primăvara, discurile deflectoare pot fi setate într-o poziție paralelă, lăsând benzile la același nivel cu solul nemișcat. Toamna, discurile pot fi așezate într-un unghi, lăsând banda cultivată mai înaltă decât solul nemișcat, permițând solului să se așeze peste iarnă.

CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX

[URMĂRIREA CONTURULUI]

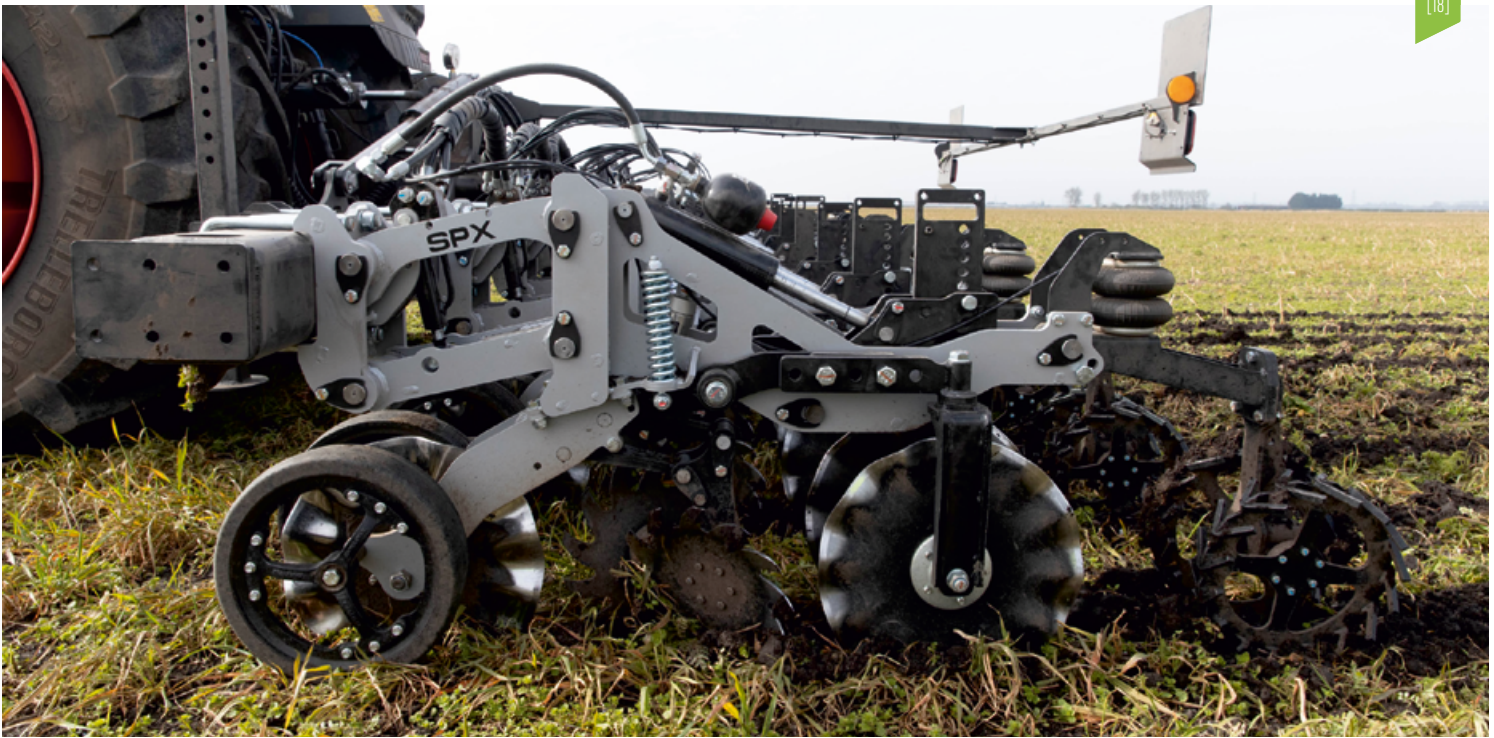
Legătura paralelă oferă o deplasare de 260 mm pentru a se asigura că adâncimea de lucru este menținută în mod constant.

Se poate monta fie deportanța hidraulică, fie cea pneumatică, astfel încât să se asigure o penetrare constantă.

[RESETARE AUTOMATĂ]

SPX oferă fie opțiuni de eliberare a șurubului de forfecare, fie opțiuni de resetare automată hidraulică pentru piciorul de cultivare.

Presiunea asupra resetării automate hidraulice poate fi reglată cu ușurință pe o singură supapă de la 10 la 200 bar, în funcție de aplicație.



DATE DESPRE PRODUS

SPX**[DIMENSIUNI]**

Cadru	3 (Rigid)		6 (Rigid)		4,4 (Pliere)		6 (Pliere)	
Rigid	4	6	8	12	6	8	8	12
Rânduri	75	50	75	50	75	50	75	50
Distanța (cm)	268	298	570	605	427	427	577	589
Lățime (cm)	148	148	148	148	148	148	148	148
Înălțime (cm)	222	222	222	222	149	149	149	149
Lungime (cm)	298	298	570	605	298	298	298	298
Lățime de transport (cm)	148	148	148	148	247	247	322	328
Înălțime de transport (cm)	222	222	222	222	249	249	249	249
Greutate (kg)	1400	1970	2710	3880	2315	2850	2985	4120

[ECHIPAMENT STANDARD / OPȚIONAL]

ECHIPAMENT STANDARD	Picioare de uzură din carbură de tungsten	Puncte din carbură de tungsten	Resetare șurub de forfecare	Deportanță aeriană
ECHIPAMENT OPȚIONAL	Aplicație de însămânțare	Deportanță hidraulică	Kit de însămânțare pentru un singur rând	Kit vibrotină (reimprospătare)
	Controlul secțiunii	Kit de însămânțare pentru două rânduri	Kit aripă cu dinți (îngustă și lată)	Suport colector pentru îngrășăminte lichide
	Marcatoare hidraulice	Resetare automată hidraulică	Roți de tasare din cauciuc	Tije îngrășăminte uscate



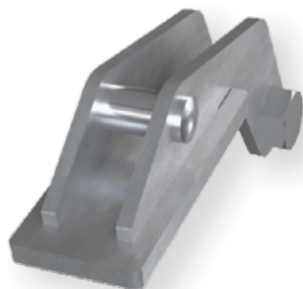
ECHIPAMENT OPȚIONAL

SPX

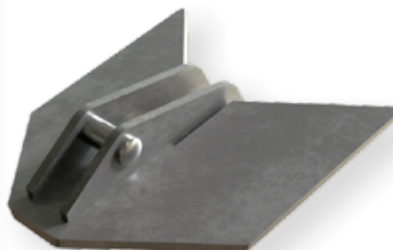
[KIT DE ILUMINAT RUTIER]



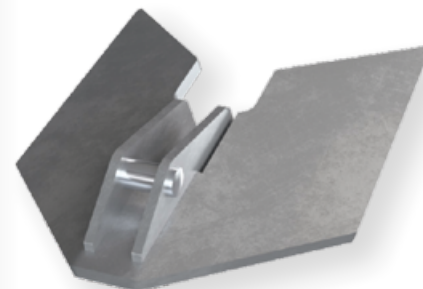
[REZERVOR DE ÎNGRĂȘĂMINTE LICHIDE]



[KIT ARIPĂ 35 MM]



[KIT ARIPĂ 130 MM]



[KIT ARIPĂ 160 MM]



[PUNCT DE PERTURBARE SCĂZUTĂ]



[PUNCT DE PERTURBARE RIDICATĂ]



[PUNCT DE FABRICAȚIE]



[ROATA DE TASARE DIN METAL]



[KIT DE ÎNSĂMÂNȚARE PENTRU UN SINGUR RÂND]



[CONTROLUL DISPOZITIVULUI DE CURĂȚARE DE RÂND CLEANSWEEP]



[ROATA DE AMBALARE DIN CAUCIUC]



[KIT DE ÎNSĂMÂNȚARE PENTRU DOUĂ RÂNDURI]



[CONTROLUL PNEUMATIC AL ROȚII DE AMBALARE]



[DEPORTANȚĂ HIDRAULICĂ]



[VIBROTINE]



[INJECTOR DE ÎNGRĂȘĂMINTE]

HORIZON

HORIZON AGRICULTURAL MACHINERY LTD

t: +44 (0) 1945 440 999 | e: info@horizonagriculture.com | w: horizonagriculture.com

Registered in England | Company Number: 5930757 | VAT Number: GB 894781854
Cliftons Bridge, Fishergate, Sutton St James, PE12 0EZ



CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX



HORIZON



CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX



HORIZON



CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX



HORIZON



CULTIVATOR ÎN BENZI

SPX



HORIZON