

M.T

DISCURI TRIPLE NON-TILL
EXERCIȚII DE ÎNSĂMÂNȚARE



SEMĂNATUL BINE FĂCUT
WWW.SOLAGRUPO.COM







Precizie, eficiență și versatilitate

Semănătoarea noastră inovatoare cu trei discuri pentru agricultura fără arat combină tehnologia de ultimă oră cu un design robust pentru a maximiza productivitatea pe toate tipurile de sol. Echipat cu discuri cu deschidere dublă și un disc turbo frontal, acest sistem garantează o însămânțare precisă, eficientă și ecologică. Avantajele cheie includ:

1. Pregătirea optimă a solului

Discul turbo frontal taie și curăță cu ușurință resturile de recoltă, minimizând compactarea și facilitând

pătrunderea lină a discurilor de deschidere. Este deosebit de eficient pe terenurile cu un nivel ridicat de stuf.

2. Semănat precis și uniform

Discurile cu deschidere dublă creează o brazdă curată și bine definită, asigurând o adâncime de semănat constantă și un contact excelent între semințe și sol. Acest lucru favorizează germinarea uniformă și dezvoltarea viguroasă a culturilor.

Discuri cu deschidere dublă, proiectare compactă cu perturbare redușă a solului

Deschizătorul nostru unic cu două discuri de 16" și 15" are un unghi extrem de îngust de 8° între discuri.

Acest unghi scăzut de penetrare reduce puterea, combustibilul și forța de apăsare a unității de rând, minimizează compactarea pereților laterali și contribuie la formarea unui pat germinativ superior.

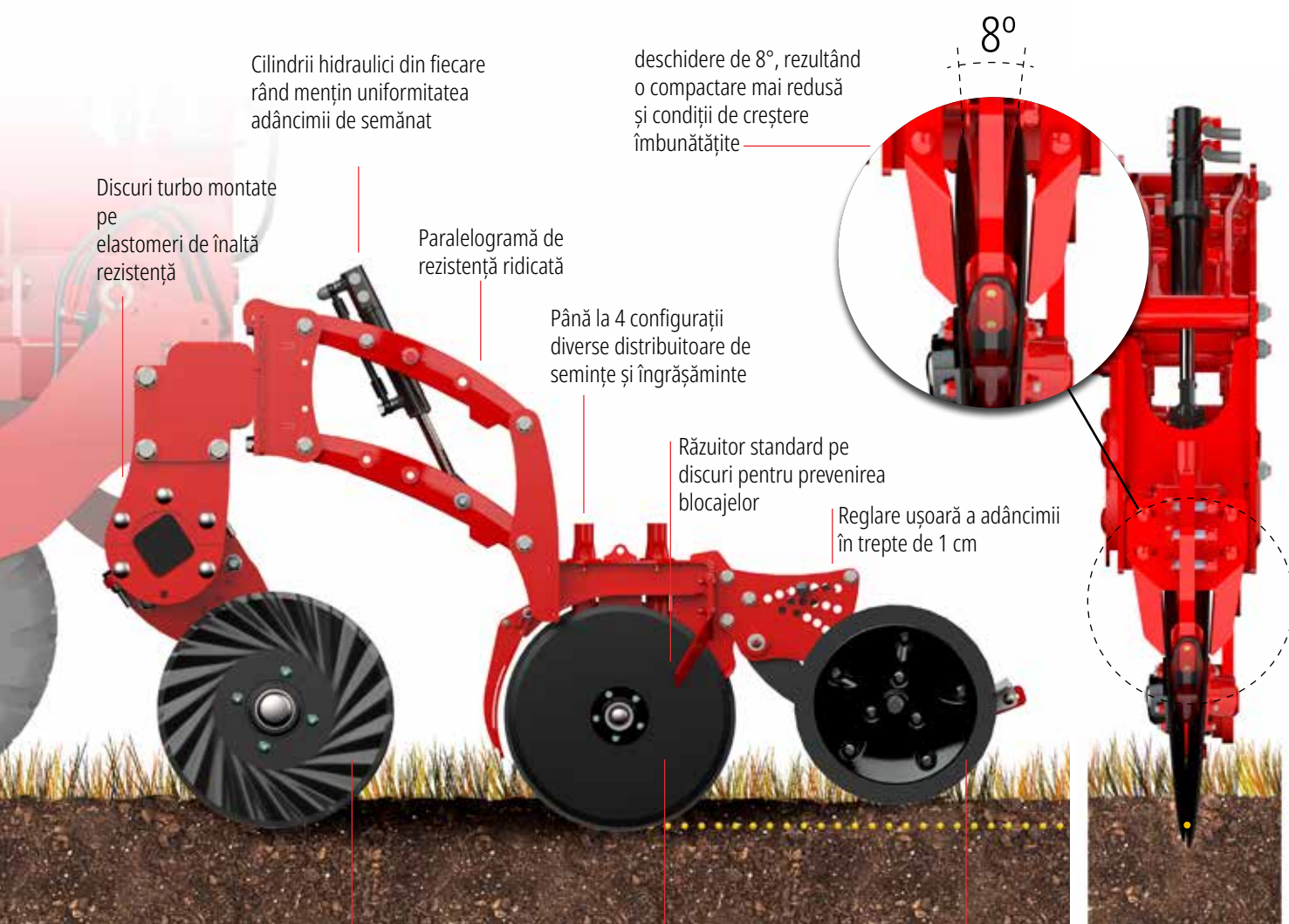
Discul de 16" acționează ca deschizător principal, în timp ce discul puțin mai mic de 15" completează și consolidează crearea brazdei, asigurând o deschidere mai consistentă și mai eficientă.

Diferența dintre dimensiunile discurilor facilitează

pătrunderea mai ușoară în sol, reducând frecarea și rezistența în timpul semănatului și îmbunătățind astfel eficiența operațională generală.

Testarea extensivă pe teren într-o gamă largă de tipuri de sol, climă și condiții de lucrare a solului confirmă faptul că acest design încurajează germinarea mai uniformă a semințelor, ceea ce se traduce în producții mai mari în mod constant, an după an.

În combinație cu controlul presiunii hidraulice, unghiul precis de deschidere garantează o adâncime de semănat constantă și creează mediul ideal pentru dezvoltarea optimă a semințelor și performanța culturilor.



Cilindrii hidraulici din fiecare rând mențin uniformitatea adâncimii de semănat

deschidere de 8°, rezultând o compactare mai redusă și condiții de creștere îmbunătățite

Discuri turbo montate pe elastomeri de înaltă rezistență

Paralelogramă de rezistență ridicată

Până la 4 configurații diverse distribuitoare de semințe și îngrășăminte

Răzuitor standard pe discuri pentru prevenirea blocajelor

Reglare ușoară a adâncimii în trepte de 1 cm

Discurile turbo de 16" taie prin stratul de deșeuri dure

Discurile de semănat cu discuri duble de 16" formează brazda ideală în care se depozitează semințele

Roțile trapezoidale de acoperire a semințelor închid ușor brazda

NT
aura

3m
5m
6m
7m



NT
Vesta
Vestap

5m
6m
7m



Configurație cu versatilitate maximă

La Solà, înțelegem că fermierii au nevoie de soluții extrem de versatile - unde nici lățimea de lucru, nici puterea tractorului nu ar trebui să limiteze alegerea utilajului. Acesta este motivul pentru care am dezvoltat o soluție NT modulară care poate fi configurată în două versiuni diferite, fiecare adaptabilă la o gamă largă de scenarii de operare și niveluri de putere disponibile.

Configurația 1: buncăr frontal + unitate NT montată în spate

Concepută pentru tractoare de putere medie și mare, această configurație dispune de buncărul frontal presurizat AURA, responsabil cu dozarea și transportul semințelor către unitatea de semănat NT montată pe articulația din spate.

Acest aranjament face posibilă formarea unui ansamblu suspendat de 3 sau 5 m, cu o masă limitată și o manevrabilitate remarcabilă, precum și o lungime totală

redușă. Este ideal pentru fermele care necesită precizie și agilitate, în special cu tractoare de putere medie sau lățimi de lucru mai mari (6-7 metri sau mai mult), menținând în același timp lungimea totală a combinației tractor-semănătoare.

Configurația 2: Sistem VESTA tractat

A doua opțiune constă în buncărul remorcat VESTA sau VESTA-P de 7000L care transportă unitatea de însămânțare NT. Această configurație este adaptată pentru operațiuni pe scară largă, în care autonomia ridicată și capacitatea de lucru continuă sunt esențiale.

În ciuda capacității sale mari de însămânțare, sistemul are cerințe moderate de alimentare, ceea ce îl face mai eficient din punct de vedere energetic decât multe alte soluții de cultivare fără arat de pe piață - optimizând performanța fără a compromite eficiența tractorului.



Discuri turbo față

Discul turbo frontal de 16", montat pe suspensii din elastomer, este o componentă cheie în semănătorile fără semănat.

Conceput special pentru a optimiza performanța pe solurile cu conținut ridicat de reziduuri și în condiții de câmp dificile, acesta asigură gestionarea eficientă a reziduurilor și deschiderea constantă a brazdei.

Sistemul său montat pe elastomer oferă flexibilitate, absorbție a șocurilor și durabilitate excelente, contribuind la creșterea eficienței operaționale și la reducerea nevoilor de întreținere.



Funcții principale

1. Tăierea eficientă a reziduurilor

Discul turbo taie și mărunțește reziduurile de recoltă (resturi) de pe suprafața solului, împiedicându-le să interfereze cu deschiderea brazdei și asigurând plasarea precisă a semințelor.

2. Deschiderea inițială a solului

Acesta predeschide solul înaintea discurilor deschizătoare, îmbunătățind formarea brazdelor și permițând plasarea mai uniformă a semințelor.

Această funcție reduce, de asemenea, uzura discurilor deschizătoare, contribuind la reducerea costurilor de întreținere și la minimizarea timpului de inactivitate al mașinii.

3. Gestionarea fluxului de reziduuri

Sistemul canalizează resturile de plante într-un mod controlat, prevenind acumularea care ar putea bloca echipamentul și asigurând funcționarea neîntreruptă și eficientă.

4. Absorbția șocurilor

Montat pe elemente din elastomer, discul se adaptează la terenul accidentat și absoarbe impactul pietrelor sau al altor obstacole, reducând uzura componentelor și protejând integritatea structurală a mașinii.



Rând Unitate Paralelogramă

Paralelogramul din oțel turnat de înaltă rezistență este un element central al tehnologiei noastre de însămânțare, proiectat pentru a oferi stabilitate maximă, precizie și durabilitate în cele mai solicitante condiții de câmp.

Designul său avansat elimină nevoia de lubrifiere

constantă, datorită unui sistem inovator de etanșare combinat cu materiale antiuzură de ultimă generație.

Acest lucru are ca rezultat o întreținere redusă, o durată de viață extinsă și performanțe ridicate constante, sezon după sezon.



Sistem hidraulic Downforce: Precizie și control al puterii

Utilizarea presiunii hidraulice pe unitatea de rând este o soluție tehnologică de ultimă oră care asigură performanțe remarcabile în toate condițiile de sol.

Acest sistem aplică o forță de apăsare controlată și constantă fiecărei unități de semănat, îmbunătățind precizia semănatului și adaptabilitatea la teren.

Presiunea hidraulică este o caracteristică esențială

pentru fermierii care caută precizie maximă, eficiență și versatilitate, chiar și pe cele mai dificile terenuri.

Prin asigurarea faptului că fiecare sămânță este plasată în condiții optime pentru germinare și dezvoltare timpurie, acest sistem contribuie la apariția uniformă a culturilor și la maximizarea potențialului de producție la hectar.



Funcții principale

1 - Reglare precisă și dinamică

Presiunea hidraulică permite reglarea precisă a forței de apăsare aplicate fiecărei unități de rând, adaptându-se perfect la diferite tipuri de sol - de la moale la compactat - asigurând o adâncime de semănat uniformă și constantă.

2 - Contact îmbunătățit între sămânță și sol

Prin aplicarea presiunii exacte necesare, sistemul hidraulic asigură că semințele sunt plasate la adâncimea ideală, optimizând contactul cu solul. Acest lucru îmbunătățește absorbția umidității și a nutrienților, ducând la o germinare mai rapidă și mai uniformă.

3 - Adaptabilitate superioară la teren

Fiecare unitate de rând reacționează independent la neregularitățile solului, menținând precizia și stabilitatea chiar și pe teren pietros sau neuniform. Acest lucru asigură performanțe constante de semănat pe întregul teren.

4 - Compactarea redusă a solului

Spre deosebire de sistemele mecanice, presiunea hidraulică distribuie uniform forța, minimizând perturbarea solului și reducând compactarea, ceea ce este esențial pentru dezvoltarea sănătoasă a rădăcinilor și pentru structura solului pe termen lung.

5 - Eficiență operațională îmbunătățită

Sistemele hidraulice permit viteze de lucru mai mari fără a compromite calitatea semănatului, crescând astfel productivitatea și reducând timpul de lucru în câmp.

6 - Durabilitate și fiabilitate

Concepute pentru a rezista utilizării intensive și condițiilor de lucru dificile, componentele hidraulice oferă performanțe de lungă durată cu întreținere minimă, asigurând fiabilitatea sezon după sezon.

Transfer de greutate

Sistemul de transfer al greutății SOLA este special conceput pentru semănători cu cuplaj în 3 puncte, asigurând o adâncime constantă de însămânțare, indiferent de viteză sau de condițiile solului, fără a fi necesare contragreutăți suplimentare.



Când este activat, un cilindru hidraulic transferă greutatea de la tractor la cadrul semănătorii, permițând menținerea în permanență a forței de apăsare necesare. Acest lucru asigură plasarea optimă a semințelor fără a crește compactarea solului sau consumul de energie.

Presiunea sistemului de transfer al greutății este ușor de reglat și, pentru o flexibilitate sporită și un control mai bun al operatorului, sistemul poate fi dezactivat când nu este necesar.

Răzuitoare interne și externe ale discurilor de însămânțare

Răzuitoarele interne și externe sunt componente esențiale concepute pentru a asigura o performanță optimă prin prevenirea acumulării de pământ, noroi sau reziduuri de recoltă pe discurile de semănat.

Datorită designului lor avansat, realizate din materiale foarte rezistente și echipate cu sisteme de reglare, acestea garantează o însămânțare precisă și eficientă în toate condițiile de sol.

Aceste raclete ajută la prevenirea blocajelor cauzate de aderența materialului, protejând discurile și asigurând o funcționare constantă pe tot parcursul zilei de lucru.



Roți de control al defensivei

Roata spate trapezoidală de 350x50 mm din cauciuc semi-pneumatic este o componentă cheie în procesul de însămânțare, oferind multiple avantaje funcționale. Aceasta îndeplinește două sarcini esențiale:

Umplerea brazdelor, prin închiderea ușoară a fantei pentru semințe, pentru a asigura o acoperire corespunzătoare a solului.

Controlul adâncimii de semănat, menținând consecventă așezarea semințelor în condiții de teren variate.

Datorită construcției sale semi-pneumatice din cauciuc și profilului trapezoidal, oferă o adaptare excelentă la sol, durabilitate și stabilitate, chiar și pe soluri inegale sau compactate.

Pe scurt, această roată din spate este esențială pentru obținerea unei însămânțări precise, eficiente și de lungă durată, contribuind la creșterea randamentelor și la reducerea efortului operatorului.



Funcții principale

1 - Dozarea eficientă a brazdelor

Profilul trapezoidal permite închiderea eficientă a brazdei, asigurând că semințele sunt bine acoperite și protejate. Acest lucru îmbunătățește germinarea prin menținerea contactului dintre semințe și sol și prevenirea pierderii de umiditate.

2 - Controlul precis al adâncimii de însămânțare

Datorită construcției sale semi-pneumatice - cauciuc combinat cu o cameră de aer internă - roata se adaptează dinamic la terenurile accidentate, menținând o adâncime de semănat constantă și asigurând o amplasare uniformă a semințelor. De asemenea, îndepărtează eficient noroiul în condiții de sol umed sau lipicios.

3 - Tracțiune și stabilitate sporite

Formatul de 350 × 50 mm oferă o aderență excelentă, permițând unității de semănat să mențină stabilitatea și precizia chiar și pe soluri compacte sau umede, unde tracțiunea este mai solicitantă.

4 - Compactarea redusă a solului

Structura sa semi-pneumatică permite roții să distribuie uniform presiunea, minimizând compactarea solului. Acest lucru favorizează o mai bună dezvoltare a rădăcinilor, o mai bună aerisire a solului și, în general, o instalare mai sănătoasă a culturilor.

5 - Durabilitate și întreținere redusă

Fabricată din cauciuc foarte rezistent la uzură, roata asigură o durată lungă de viață cu întreținere minimă, în special în comparație cu alternativele metalice - ceea ce duce la costuri de operare mai mici în timp.

6 - Eficiență operațională

Realizând simultan închiderea brazdei și controlul adâncimii, roata eficientizează procesul de însămânțare, crescând productivitatea câmpului.

Poziția sa montată în spate îmbunătățește, de asemenea, fluxul de reziduuri între unitățile cu rânduri, ceea ce o face ideală pentru lucrul în medii cu mulci greu sau cu reziduuri mari.

Tuburi de aplicare a produsului: Flexibilitate maximă pentru semințe și aplicarea îngrășămintelor

Instalarea a două tuburi de aplicare - unul pentru semințe și unul pentru îngrășăminte - oferă o soluție versatilă și eficientă, adaptabilă la cerințele specifice ale fiecărei culturi și condiții de teren.

Acest design oferă două moduri de aplicare pentru o mai mare flexibilitate agronomică și optimizarea randamentului:

O singură doză: Semințele și îngrășămintele sunt livrate împreună în același punct, ceea ce îl face ideal pentru solurile cu fertilitate scăzută sau pentru culturile care

beneficiază de un start rapid și uniform.

Lovitură dublă: Semințele și îngrășămintele sunt aplicate prin ieșiri separate, depunând fiecare produs în mod independent. Acest lucru reduce riscul de contact direct, protejând semințele și susținând o absorbție mai sigură și mai eficientă a nutrienților.

Acest sistem permite operatorului să adapteze strategiile de aplicare, asigurând eficiență maximă, siguranța culturilor și performanță.



Configurații de însămânțare Versatilitate maximă

Semănătoarea NT oferă până la șase configurații diferite de aplicare, permițând adaptarea completă la o gamă largă de strategii agronomice și asigurând stabilirea optimă a culturilor.

Flexibilitatea sa totală permite integrarea unor caracteristici precum închiderea pe jumătate de lățime, care previne suprapunerea și îmbunătățește eficiența

însămânțării - în special în cazul parcelelor cu forme neregulate sau atunci când se utilizează sisteme ghidate prin GPS.

Acest nivel de versatilitate permite semănătorii NT să se adapteze la diferite condiții de teren și practici de gestionare, ajutând fermierii să maximizeze potențialul productiv al fiecărui hectar cu precizie și eficiență.



1

Semănarea unui singur tip de semințe (Single Shot): permite semănarea simplă sau aplicarea prin tubul 1 sau 2, în funcție de preferințele utilizatorului, asigurând o distribuție uniformă.



2

Semănarea semințelor și a îngrășămintelor amestecate în rând (Single Shot): o soluție eficientă care îmbunătățește disponibilitatea nutrienților în brazdă încă de la început, optimizând dezvoltarea culturilor.



3

Semănarea a două tipuri de semințe mixte pe un rând (Single Shot): ideal pentru culturile complementare, favorizând biodiversitatea și utilizarea resurselor.



4

Semănarea semințelor și a îngrășămintelor în rânduri independente (Double Shot): acest lucru permite ajustarea amplasării îngrășămintelor în raport cu semințele, reducând riscul de fitotoxicitate și îmbunătățind eficiența absorbției.



5

Semănarea a două tipuri de semințe în aceeași brazdă, cu picături independente (Double Shot): o strategie optimă pentru plantarea însoțitoare, care asigură o distribuție precisă a ambelor semințe.



6

Însămânțarea a două tipuri de semințe în șanțuri alternative: favorizează diversificarea culturilor, îmbunătățirea structurii solului și reducerea concurenței dintre specii.



CU BUNCĂR FRONTAL AURA - CU TREI PUNCTE DE

<i>aura</i>					
Capacitatea buncărului (L)	2000				
Lățime (mm)	2300				
Lungime (mm)	1690				
Înălțime (mm)	1725				
Greutate (Kg)	450				
Greutate cu contragreutăți (Kg)	900				
Greutate cu contragreutăți și cu roți (Kg)	1110				
Sursa de viteză	conector cu 7 pini.				
Controler / Monitor	Opțional: Isobus sau Non-Isobus				
Controler presurizat al buncărului	Manometru analogic standard				
Cerințe privind tractorul	Legătură frontală hidraulică. Ieșire hidraulică față (1 SE + Retur liber). Priză electrică față DIN / ISO: 1724.				
					
Categoria de cuplare	Cat. III				
Tip de deschizător de brazde	Discuri Triple NT				
Lățime de lucru (m)	3	5	6	7	
Număr de rânduri	2	2	2	2	
Lățimea de transport (m)	3	3	3	3	
Număr de deschizătoare	12	15	20	24	28
Distanța dintre rânduri (cm)	25	20	25	25	25
Controler de acoperire și adâncime a semințelor	roată trapezoidală pivotantă				
Presiunea unității de rând	Cilindri hidraulici în fiecare rând, până la 265 kg de presiune				
Număr de roți de sprijin	2 roți				4 roți
Dimensiunile roților	18x7-8		23x8,5		
Greutatea echipamentului de însămânțare (Kg)	2470	2600	3250	3800	4350
Capete de unitate de contorizare	Alegerea a 1 sau 2 capete de distribuție				
Transfer de greutate de la tractor	Opțional		Standard		

CU CĂRUȚIOARE VESTA ȘI VESTA-P - TRACTATE

	Vesta		Vestap	
Capacitatea buncărului de semințe (L)	7000			
Capacitatea buncărului pentru semințe și îngrășăminte (L)	4380/2620			
Deschidere de reumplere (cm)	196X252	2 deschideri de 670x2500		
Tip dozator	Cu role modulare interschimbabile			
Acționarea dozatorului	ISOBUS Electric			
Viteza de decolare	7 pini - Alte opțiuni disponibile			
Acționarea turbinelor	Hidraulice			
Controler / Monitor	Din monitorul ISOBUS			
Înteruperea totală a însămânțării	Standard			
Oprire pe jumătate de lățime	Disponibil numai pe mașinile cu 2 unități de măsurare. Automat atunci când este combinat cu antena GPS			
atașament în 3 puncte pe buncăr	Legătură superioară cu reglare mecanică sau cilindru hidraulic			
				
Categoria de cuplare	Cat. III			
Tip de deschizător de brazde	Discuri Triple NT			
Lățimea de lucru (m)	5	6	7	
Număr de rânduri	2			
Lățimea de transport (m)	3			
Număr de deschizătoare	20	24	28	
Distanța dintre rânduri (cm)	25			
Controler de acoperire și adâncime a semințelor	Roată pivotantă trapezoidală			
Presiunea unității de rând	Cilindri hidraulici în fiecare rând, până la 265 kg de presiune			
Număr de roți de sprijin	2 roți		4 roți	
Dimensiunile roților	23X8.50			
Greutate buncăr + echipament de însămânțare (Kg)	8090 / 8220	8610 / 8740	9130 / 9260	
Aprobare pentru transportul rutier	Consultați aprobările disponibile în funcție de piață			

M.T



Mașini agricole Solà, S.L.
Ctra de Igualada, s.n.
08280 CALAF (Barcelona)
Tel: +34 93 8680060
E-mail: sola@solagrupo.com
WWW.SOLAGRUPO.COM

CERTIFIED
ISO 9001



Informațiile conținute în acest catalog pot fi modificate fără notificare prealabilă. Acesta nu trebuie considerat în niciun caz un document obligatoriu.



CN:822015/GB