

Pluguri reversibile



www.kuhn.com

MASTER 183

Pluguri reversibile



be strong, **be KUHN**



Plugul KUNN



Viitorul agriculturii stă în competitivitate și profitabilitate.

Conceptul gamei MASTER cu caracteristicile sale avansate va contribui la o amortizare rapidă a investiției dumneavoastră.

Plugul Kuhn vă va permite să:

- Mențineți o structură de înaltă calitate a solului cu o încorporare eficientă a resturilor vegetale și o distribuire uniformă a agregatelor pe tot profilul de sol - producția va fi crescută.
- Aveți la dispoziție o gamă largă de setări ale lățimii de lucru și o manevrabilitate globală excelentă - costurile "în câmp" vor fi reduse.
- Beneficiați de un număr de inovații tehnologice cum ar fi secțiunea pătrată ranforsată, lățimea variabilă, sistemele de protecție ale structurii plugului (Non-stop hidraulic sau bolț de tracțiune) - viața de exploatare a plugului este crescută și costurile de mentenanță sunt reduse.
- Profitați de pe urma fiabilității renumite și a vieții lungi de exploatare ce vă permit să lucrați întreaga zi fără întreruperi - plugul dumneavoastră va avea și o valoare la revânzare ridicată.

Optați pentru un plug Kuhn - pentru că obținerea de recolte ridicate și optimizarea rezultatelor financiare încep cu o arătură de calitate.

KUHN oferă soluții pentru arat îndeplinind în același timp cerințele cu privire la:





MULTI-MASTER 183

UN NOU PLUG PURTAT CU 5, 6 ȘI 7 TRUPIȚE CU LĂȚIMI DE LUCRU MULTIPLE. VÂRFUL DE GAMĂ PENTRU PROFESIONIȘTI

Multi-Master 183 satisface cerințele profesioniștilor:

- Rezistență și durată de utilizare îndelungată datorate capului de tractare cu suspensie OPTIDRIVE și conceptului gamei MASTER.
- Siguranță și confort cu protecție completă pentru bârsă cu sistem de siguranță non-stop hidraulic (NSH) cu auto-revenire sau cu bolț de tracțiune.
- Foarte adaptabil cu productivitate ridicată: ușurință și rapiditate a reglării în poziție de lucru/transport, ușurință în reglare, lățimi de lucru mari până la un total de 3.55m la o trecere.

AX DE REVERSARE CU CAVITATE INTERIOARĂ DIN OȚEL SPECIAL TRATAT TERMIC

Axul de reversare cu cavitate interioară cu diametru 140 mm este asamblat cu rulmenți conici și permite trecerea furtunurilor hidraulice prin centrul capului de tractare.

Aceasta previne răsucirea furtunurilor în timpul reversării și asigură protecție suplimentară față de posibilele avarii.

REGLAREA LĂȚIMII DE LUCRU PENTRU MULTI-MASTER 183

Multi-Master : 30 - 35 - 40 și 45 cm prin mutarea bolțurilor în locașul corespunzător lățimii dorite și prin mutarea spațiatoarelor.



PIESĂ DE LEGĂTURĂ TURNATĂ, FORJATĂ ȘI TRATATĂ TERMIC

Concepută pentru rezistență și durată de utilizare îndelungată, piesa de legătură este asamblată cu bușe de oțel și pini blocați pentru prevenirea rotației.

EXCLUSIV LA KUHN

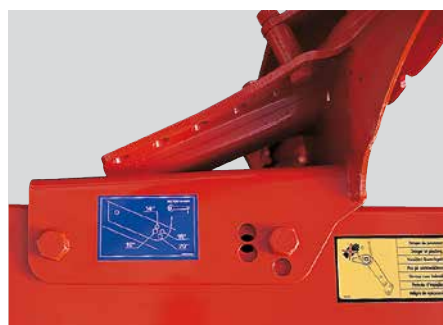


CAP DE TRACTARE OPTIDRIVE (PATENTAT)

Capul de tractare OPTIDRIVE asigură o legătură flexibilă între tractor și plug.

Absoarbe șocurile în timpul manevrelor.

Protejează constant tirantul central al tractorului și structura plugului.



EXCLUSIV LA KUHN

GRINDA PRINCIPALĂ



Grinda principală (180 mm) este întărită de o ranforsare triunghiulară sudată de-a lungul secțiunii frontale. Aceasta oferă avantaje substanțiale în comparație cu conceptul unui plug convențional.

VERSIUNEA OL



Gama pe sol (on-land) este concepută pentru tractoare cu roți late, șenile și roți duble. Sistemul paralelogram supra-dimensionat permite acestei game de pluguri să se adapteze tractoarelor cu o lățime totală de până la 3.20m menținând în același timp posibilitatea de a ara în brazdă. Compactarea brazdei poate fi evitată prin arătura pe sol, o preocupare specială datorită mărimii tractoarelor folosite cu această gamă de pluguri.





VARI-MASTER 183

UN PLUG PURTAT CU 5, 6 ȘI 7 TRUPIȚE, LĂȚIME DE LUCRU VARIABILĂ CU RESETARE NON-STOP HIDRAULICĂ: VÂRFUL GAMEI PENTRU PROFESIONIȘTI

Vari-Master 183 satisface cerințele profesioniștilor:

- Rezistență și durată de utilizare îndelungată datorate capului de tractare cu suspensie OPTIDRIVE și conceptului gamei MASTER.
- Protecție completă pentru bârsă cu sistem de siguranță non-stop hidraulic (NSH) cu auto-revenire și roată de transport cu suspensie.
- Foarte adaptabil cu productivitate ridicată: ușurință și rapiditate a reglării în poziție de lucru/transport, ușurință în reglare, lățime de lucru variabilă pentru adaptarea tuturor condițiilor de lucru.

EXCLUSIV LA KUHN

CAP DE TRACTARE OPTIDRIVE :

Alcătuit din 2 cilindri și acumulatori conectați la un cadru intern dublu ce permite absorbirea șocurilor în timpul manevrelor. Mișcarea pe verticală, generată de flexibilitatea hidraulică, asigură protecția atât a tractorului cât și a plugului.

Suspensia se adaptează greutateii diferitelor pluguri prin schimbarea presiunii în sistemul hidraulic Optidrive.

- în brazdă, sistemul Optidrive este automat blocat pentru a monitoriza eforturile tractorului, ceea ce permite optimizarea lucrului.
- la capăt de rând suspensia este activă, protejând atât tractorul cât și plugul.
- transport: ușor de trecut din poziția de lucru în cea de transport datorită cadrului dublu mobil, fără ajustarea sau decuplarea tirantului central.



EXCLUSIV LA KUHN

LĂȚIMEA DE LUCRU A PRIMEI TRUPIȚE/PLANEITATE COMBINATE



În funcție de tiranții tractorului și/sau condițiile de sol lățimea de lucru a primei trupițe este reglată la setarea optimă. Paralelogramul obținut de dispunerea celor două cuplaje permite ca orice modificare a lățimii de lucru a primei trupițe să modifice înclinarea plugului astfel încât plugul să fie întotdeauna aliniat cu tractorul. Reglajele sunt efectuate rapid prin rotirea șurubului întinzător cu filet sau prin activarea cilindrilor hidraulici (opțional).

O singură reglare este suficientă spre deosebire de sistemele convenționale unde lățimea de lucru a primei trupițe și planeitatea sunt separate. În sistemul convențional, cum o reglare interacționează cu cealaltă, câteva reglaje succesive sunt necesare.

ROATĂ DE TRANSPORT CU SUSPENSIE

Plugul poate fi transportat pe drum în siguranță datorită roții de transport cu diametrul 660mm echipată cu propriul sistem de suspensie ce protejează plugul și tractorul de posibilele șocuri în transport. Roata poate fi rotită în poziția de transport dintr-o singură mișcare prin tragerea pinului de blocare.



AVANTAJE UTILE ALE PLUGULUI CU LĂȚIME DE LUCRU VARIABILĂ



- Adaptare instantanee la puterea de tracțiune disponibilă.
- Economie de timp și reducere a consumului de combustibil.
- Menținerea unei bune viteze de lucru pe pantele abrupte.
- Capacitatea de a gestiona diferite niveluri de resturi vegetale.
- Procesare de calitate a câmpului.
- Evitarea obstacolelor și curățarea suprafețelor nearate dificile.



REGLAREA LĂȚIMII DE LUCRU

De la 30 la 48 cm pentru degajare 96 cm între vârfuri. Lățimea de lucru este schimbată hidraulic din cabină. Setările pentru lățimea de lucru a primei trupițe și pentru alinierea plugului sunt corectate automat pe măsură ce se schimbă lățimea. Pentru reversarea plugului trupițele se pliază automat la cea mică lățime pentru cea mai bună degajare la sol posibilă. După reversare plugul se întoarce la lățimea de lucru memorată.

EXCLUSIV LA KUHN

- Tot sistemul pentru lățimea de lucru variabilă este încorporat în structura plugului ce oferă protecție maximă la apă, praf și posibile șocuri.
- Toate punctele de pivotare sunt cromate, blocate în rotație și asamblate cu bușe de uzură: fără risc de blocare și necesar de întreținere redus.



SISTEME DE PROTECȚIE A BÂRSEI PENTRU ORICE CONDIȚII DE LUCRU

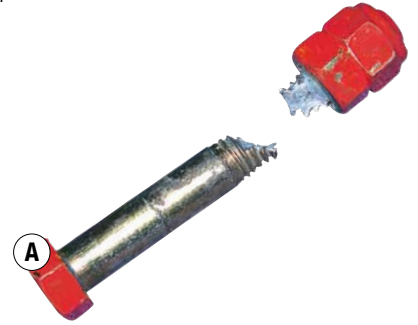


PROTECȚIA BÂRSEI CU BOLȚ DE TRACȚIUNE



Ruperea abruptă a bolțului de tracțiune de 16 mm la atingerea unei forțe la vârful dălții ce depășește 4000kg evită riscul unor ruperi frecvente.

- Bolțul **A** este montat pe direcția liniei de forță spre deosebire de bolțul de forfecare convențional ce intersectează linia de forță.
- Datorită acestor forțe "în linie" suportul nu se deformează și nu se rotunjește în timp.
- Este imposibil ca bolțul **A** să rămână blocat înăuntru în urma ruperii. De îndată ce o forță ce depășește 4000kg este atinsă la vârful dălții, bolțul se rupe pe lungime și cade pur și simplu pentru o înlocuire facilă și rapidă. . .
- Chiar și după multe ruperi ale bolțurilor trupițele rămân la aceeași adâncime și sunt perfect aliniate.



PROTECȚIE NSH A BÂRSEI CU AUTO-RESETARE



Concepută pentru condiții de lucru grele sau cu pietre, sistemul non-stop hidraulic oferă o eliberare rapidă la întâlnirea unui obstacol și o creștere a presiunii aducând apoi trupița rapid și ferm înapoi în brazdă.

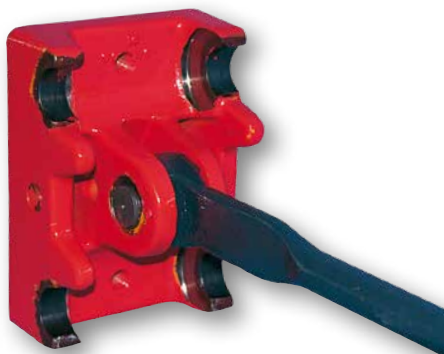
Sistemul VARIBAR: Un sistem opțional ce permite controlul din cabină al presiunii NSH la vârful dălții. Sistemul MAXIBAR: Opțiunea Maxibar permite o creștere a presiunii la vârful dălții până la 2500 kg. Această opțiune este în special folositoare pe terenurile puternic compactate.

BENEFICIILE ALE SISTEMULUI NSH:

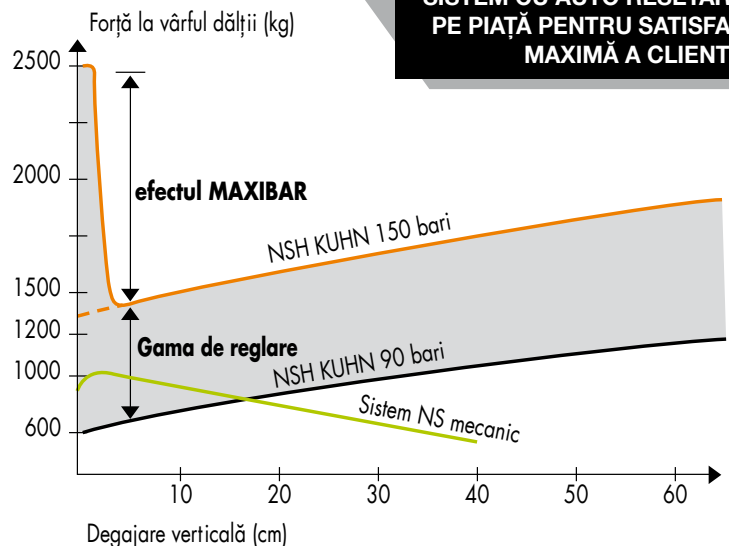
- Durată de utilizare îndelungată și fiabilitate - tehnologia hidraulică este mai fiabilă ne reprezentând urme de uzură sau frecare și având mai puține piese în mișcare (numai un punct de articulație și două piese în mișcare pe bârșă).
- Reducere a greutateii - în comparație cu un sistem cu auto resetare mecanic sistemul NSH este cu 25kg mai ușor pe bârșă.
- Ușurință de utilizare - presiunea la vârful dălții poate fi reglată rapid de la 600 la 1300kg prin simpla umplere sau golire a acumulatorului montat pe capul de tractare.
- Performanță excelentă - resetarea bârsei este rapidă și pozitivă de îndată ce obstacolul a fost depășit fără "țopăitul" trupițelor în lucru.
- Compactitate - tija de legătură NSH este localizată în interiorul structurii bârsei iar cilindrul hidraulic este încorporat în profilul bârsei pentru cea mai bună degajare și obstrucție minimă cu resturi vegetale.
- Degajare excepțională pentru obstacole - vârful trupiței se poate mișca 60cm vertical și 20 cm în lateral.

ARTICULAȚIE A BÂRSEI ȘI TIJĂ DE LEGĂTURĂ DE ÎNALTĂ CAPACITATE

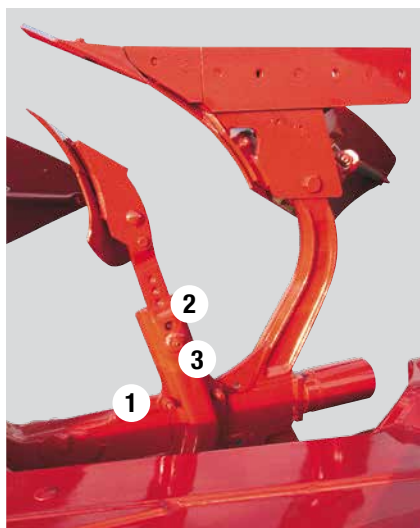
- Toate punctele de presiune sunt supuse unui proces specific de tratare termică.
- Cu un singur punct de articulație toate forțele ce trec prin bârșă sunt transmise în linie dreaptă printr-o tijă turnată, forțată și tratată termic.



KUHN A ALES CEL MAI AVANSAT SISTEM CU AUTO RESETARE DE PE PIAȚĂ PENTRU SATISFACTIA MAXIMĂ A CLIENTULUI



ECHIPAMENTE DE ÎNALTĂ CALITATE



ANTETRUPIȚE INDEPENDENTE, UȘOR DE REGLAT

Fiecare antetrupiță este total independentă și este fixată ferm într-un suport de tip teacă. Antetrupițele sunt protejate cu bolț de forfecare și sunt reglabile pe trei direcții:

- 1 Înainte și înapoi - cu trei poziții disponibile, teaca este fixată cu șuruburi pe suportul bărsei în găuri încastrate pentru evitarea oricărui risc de joc.
- 2 Sus și jos – reglare rapidă și precisă a înălțimii (pe o plajă de 20cm) de asemenea cu găuri încastrate în bărsa antetrupiței pentru fixare ușoară a bărsei la înălțimea dorită.
- 3 Stânga și dreapta - pentru reglare corectă în raport cu brăzdarele cu disc (atunci când sunt montate).



BRĂZDARE CU DISC

Discurile lise sau crenelate au un diametru de 500mm cu opțiunea unui disc de 600 mm pe modelele cu bolț de tracțiune. Discul servește la tăierea peretelui brazdei înaintea trupiței pentru o finisare curată și încorporare îmbunătățită a resturilor vegetale.



DEFLECTOR

Pentru încorporarea resturilor vegetale în condiții dificile unde cantitatea mare de resturi ar duce la înfundarea antetrupițelor.



ANTETRUPIȚĂ ZX VERSATILĂ

Foarte bine adaptată la aratul în miriște de cereale sau de porumb. ZXL: brăzdar mare, ZXE: brăzdar mic.



ANTETRUPIȚĂ ZH ELICOIDALĂ

Antetrupiță elicoidală pentru încorporarea la adâncime a resturilor vegetale. Adaptată pentru arătura în pășune.



ANTETRUPIȚĂ DE ÎNALTĂ CAPACITATE ZRL

Antetrupiță de înaltă capacitate pentru încorporarea resturilor vegetale pe tot profilul de sol. Încorporare excelentă a paielor și a tulpinilor de porumb.

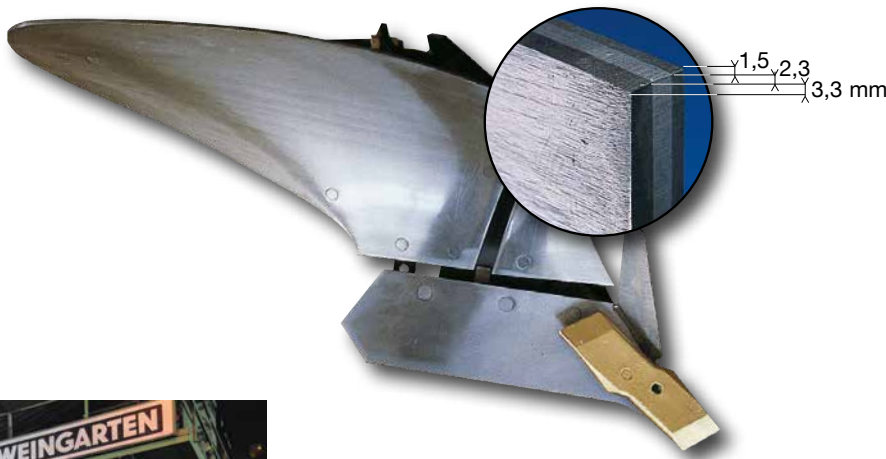


BRAȚE DE PRESARE CU ELIBERARE HIDRAULICĂ

Disponibil pentru întreaga gamă de pluguri brațul permite folosirea unui tăvălug de presare cu cuplare ușoară și eliberare hidraulică. La partea cu cârligul de atașare al brațului, unde există riscul cel mai mare de avariere, toate niplurile de gresare și furtunurile hidraulice sunt protejate în interiorul structurii. Brațul se pliază pentru un transport confortabil.

TRUPIȚE CONCEPTE PENTRU REDUCEREA COSTURILOR

1 - CORMANE DIN OȚEL TRIPLEX CU STRATURI INEGALE



EXCLUSIV LA KUHN

- Cormanele Kuhn sunt fabricate din oțel Triplex cu straturi inegale.
- Grosimea suprafeței de uzură a fost crescută la 3.3 mm - o caracteristică exclusivă.

2 - TRUPIȚE CONCEPTE SĂ REDUCĂ COSTURILE DE UZURĂ



Brăzdarele sunt forjate cu o forță de 5500 de tone ce asigură:

- rezistență excelentă la uzură,
- profil cu auto-ascuțire datorită granulelor din oțel rezultate în urma procesului de forjare.



MARATHON®

Oțel forjat cu tratare termică specială. Reversibilă pentru eficiență maximă. Cu un prag ce oferă o protecție îmbunătățită a plazului.



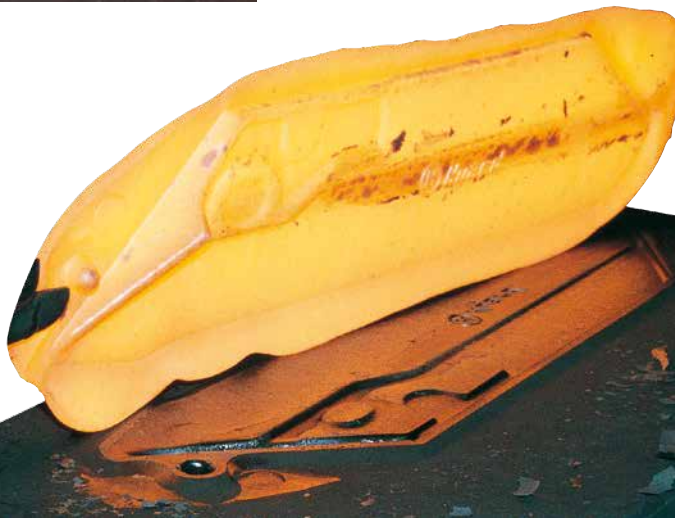
OLYMPIC®

Oțel forjat cu tratare termică specială. Reversibilă pentru eficiență maximă. Formă pronunțată în zonele de uzură ale dălții pentru utilizare îndelungată și protecție îmbunătățită a plazului. Daltă cu auto-ascuțire pentru o penetrare bună a solului pe toată perioada de utilizare.



SUPER MARATHON®

Oțel forjat cu tratare termică specială și suprafață cu carbură de tungsten. Rezistență ridicată la uzură. Utilizare de patru sau cinci ori mai lungă decât a unei dălți tradiționale. Marginea de lucru este menținută ascuțită pentru penetrare excelentă a solului.





TRUPIȚE CLASICE



TRUPIȚĂ N

Elicoidală cilindrică semi-săpătoare. Adâncime de arat 15 până la 30 cm. Trupiță foarte versatilă. Cilindrică la partea din față, elicoidală la partea din spate. Concepție îngustă, asigură o brazdă parțial sfărâmată, cu încorporare excelentă a resturilor vegetale.



TRUPIȚĂ H4 (DISPONIBILĂ ȘI DIN PLASTIC)

Capacitatea acestei trupițe elicoidale lungi, de tip Scandinav, asigură brazde bine formate până la adâncimea de 30 cm. Potrivită în special pentru argilele grele și umede. (H6 asigură adâncime de până la 35 cm).



TRUPIȚĂ ÎN FÂȘII VP

Trupiță compusă din fâșii independente și interschimbabile. Asigură o reducere a forței de tracțiune, datorită unei suprafețe de cormană mai mici. Întreținere ușoară.



MASTER 183 : confort, viteză și ușurință de folosire



ROATĂ DE COPIERE CU AMORTIZOR

Disponibilă cu diametrul 690 sau 760mm cu pneu. Amortizorul nu numai preia șocul de la roată în timpul reversării dar și asigură poziția corectă înclinată spre spate a acesteia atunci când plugul este coborât în brazdă.



ROATĂ DE COPIERE CU REGLARE HIDRAULICĂ

Disponibilă cu diametru 690mm roata de copiere poate fi reglată hidraulic (cu cilindri) direct din cabină.



ROATĂ DE COPIERE CU REGLARE HIDRAULICĂ HD TRONIC

Ø 760, 370mm lățime.
Capacitate de portanță excepțională în condiții dificile. Rulare ușoară datorită diametrului mare și profilului agricol al anvelopei.



CASETĂ DE CONTROL KTS 201 (numai pe HD TRONIC) ce indică adâncimea de lucru în cabină.

Specificații tehnice

MASTER 183

| Model | Configurația cadrului E : Extensibil | Putere maximă admisibilă la tractor (kW/CP) | Siguranță cu bolț de tracțiune | | | | Siguranță NSH | | | |
|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|
| | | | Greutate* (kg) | Lățime de lucru (cm) | Degajare (cm) | | Greutate* (kg) | Lățime de lucru (cm) | Degajare (cm) | |
| | | | | | la sol | între trupițe | | | la sol | între trupițe |
| Multi-Master 183 | 5 E | 202/275 | 2073 | 30 - 40 - 45 și 50 cm | 80 | 96 | 2230 | 30 - 40 - 45 și 50 cm | 80 | 96 |
| | 6 (5E + 1) | 243/330 | 2341 | | | | 2510 | | | |
| | 7 (5E + 1 + 1) | 283/385 | 2609 | | | | - | | | |
| Multi-Master 183 OL | 5 E | 202/275 | 2273 | 30 - 40 - 45 și 50 cm | 80 | 96 | 2430 | 30 - 40 - 45 și 50 cm | 80 | 96 |
| | 6 (5E + 1) | 243/330 | 2541 | | | | 2710 | | | |
| | 7 (5E + 1 + 1) | 283/385 | 2809 | | | | - | | | |
| Vari-Master 183 | 5 E | 202/275 | 2090 | de la 30 la 48 cm | 80 | 96 | 2285 | de la 30 la 48 cm | 80 | 96 |
| | 6 (5E + 1) | 243/330 | 2355 | | | | 2560 | | | |
| | 7 (5E + 1 + 1) | 283/385 | 2620 | | | | 2840 | | | |

Pentru mai multe informații despre cel mai apropiat dealer KUHN, vizitați site-ul nostru www.kuhn.com



Vizitați-ne pe canalele noastre YouTube.

Dealer-ul dumneavoastră KUHN



www.kuhn.com

KUHN HUARD S.A.

Rue du Québec - BP 49 - F-44142 Châteaubriant Cedex-France

IPSO S.R.L.

ȘOS. BUCUREȘTI - TÂRGOVIȘTE, NR. 174D

COMUNA MOGOȘOIA , 077135

JUDEȚUL ILFOV

ROMÂNIA

Anumite utilaje au greutate considerabile. Respectați încărcarea maximă pe tractor, capacitatea sa de ridicare și încărcarea maximă autorizată pe ax. Încărcarea pe axul față al tractorului trebuie să fie întotdeauna minim 20% din greutatea atașată în spatele tractorului. Utilajele noastre sunt produse în conformitate cu Directiva Europeană "Mașini" în țările membre ale Uniunii Europene. În țările din afara UE, utilajele noastre corespund cu normele de securitate în vigoare în aceste țări. În prospectele noastre, pentru o mai bună ilustrare a detaliilor, există posibilitatea ca anumite dispozitive de protecție să fi fost eliminate. În orice circumstanțe mașinile nu pot fi operate fără ca dispozitivele de securitate să fie montate (după cum este specificat de instrucțiunile de asamblare și manualul de operare). Ne rezervăm dreptul de a modifica fără preaviz modelele noastre, specificațiile sau materialele listate. Mașinile și echipamentele prezentate în această broșură pot fi acoperite de cel puțin un brevet și/sau o marcă înregistrată. Marcă înregistrată citate în acest document pot fi înregistrate în una sau mai multe țări.

Găsiți KUHN și pe

