



PRINDERE PE FAȚĂ

MX R06

MX R09

MX R10

MX R16

Manual de utilizare

A se citi cu atenție înainte de utilizare

Stimate utilizator,

Vă mulțumim pentru încrederea dumneavoastră și sperăm că dispozitivul de prindere pe față MX vă va satisface pe deplin.

Demonstrarea materialului livrat trebuie să cuprindă:

Cele câteva minute pe care le veți acorda citirii acestui manual vă vor permite să exploatați la maximum performanțele dispozitivului de prindere pe față MX, să îi păstrați durata lungă de viață și să lucrați în siguranță.

Manualul de utilizare al dispozitivului de prindere pe față pe care îl dețineți este un document important, păstrați-l pentru a-l putea consulta în caz de nevoie. Transmiteți-l oricărui alt utilizator și nou proprietar, în caz de revânzare a dispozitivului de prindere pe față.

Este posibil ca ilustrațiile și datele tehnice din acest document să nu se potrivească exact cu dispozitivul dumneavoastră de prindere pe față, dar condițiile de utilizare vor rămâne aceleași.

Puteți accesa manualele originale în limba franceză pe site-ul www.m-x.eu:

Faceți clic pe versiunea franceză a site-ului, apoi pe „Documentations / Manuels d'utilisation”.

MX este o marcă a societății M-extend France SAS, SIREN 639 200 260, RCS Rennes, 19 Rue de Rennes, BP 83 221 - 35 690 Acigné, Franța.

CUPRINS

1. REGULI DE SECURITATE	8
1.1 Reguli de securitate	8
1.2 Pictogramă pentru avertisment de securitate	9
1.3 Tabelul PPE (Echipament individual de protecție)	10
1.4 Nerespectarea regulilor de securitate și de utilizare	10
2. CONDIȚII DE UTILIZARE	11
2.1 Cuplarea benei.	11
2.2 Deplasarea în față și utilizarea la sol.	11
3. ADEZIVI DE SECURITATE	12
4. PLĂCUȚĂ DE IDENTIFICARE	14
5. DESCRIERE	15
6. PUNEREA ÎN POZIȚIE DE LUCRU A PRINDERII PE FAȚĂ	17
7. CUPLAJUL UNEI BENE DIN FAȚĂ	20
8. DECUPLAREA UNEI BENE DIN FAȚĂ	21
9. PUNEREA ÎN POZIȚIE DE TRANSPORT A PRINDERII PE FAȚĂ	23
10. LEGĂTURI SPATE:	24
11. BARĂ DE ÎMPINGERE	25
12. SISTEM SHOCK ELIMINATOR	25
13. PRIZA DE PUTERE PE FAȚĂ	26
13.1 Reguli de securitate și recomandări referitoare la priza de putere	26
13.2 Priza de putere față frontală	27
14. LINIE HIDRAULICĂ AUXILIARĂ	28
15. SELECTOR 3 FUNCȚII	29
16. COMANDĂ EXTERIOARĂ	30
17. ACCESORII	31
18. CONTROL	31
19. ÎNTREȚINERE	33
20. RECICLAREA PRODUSELOR MX	35
21. CARACTERISTICI TEHNICE	36



Citirea de către utilizator a acestui manual este obligatorie înainte de prima utilizare.



Familiarizați-vă cu:

- *Regulile de securitate și condițiile de utilizare.*
- *Cuplarea și decuplarea benei.*
- *Utilizarea completă a comenzilor.*

1. Reguli de securitate

1.1 Reguli de securitate

- Purtarea echipamentului individual de protecție (EIP) este obligatorie. (consultați „Tabelul EIP”).
- Șoferul și pasagerii trebuie să își fixeze centurile de siguranță.
- Conducerea ansamblului tractor - sistemul de prindere pe față nu poate fi încredințat decât unei persoane instruite și antrenate.
- Deoarece tractorul este dotat cu un sistem de prindere pe față și cu un încărcător frontal, operatorul trebuie să deconecteze în mod obligatoriu încărcătorul înainte de a utiliza sistemul de prindere pe față (a se consulta manualul de utilizare al încărcătorului pentru deconectare).
- **PRECAUȚIE:** înainte de a utiliza încărcătorul frontal, verificați dacă sistemul de prindere pe față MX este blocat hidraulic și dacă brațele de ridicare sunt strânse sau retrase. (vezi capitolul PUNEREA ÎN POZIȚIE DE TRANSPORT A SISTEMULUI DE PRINDERE PE FAȚĂ).
- Controlați sistemul de prindere pe față exclusiv din cabina șoferului sau de la comenzile externe furnizate de producătorul MX. Mențineți controlul asupra comenzilor până la finalizarea mișcărilor.
- Comenzile pentru acționarea sistemului de prindere pe față trebuie să fie de tip „acțiune susținută”, cu excepția poziției de plutire care poate fi menținută în poziția sa printr-un dispozitiv de blocare.
- Nu părăsiți cabina fără să fi interzis orice mișcare a comenzilor.
- În timpul utilizării, îndepărtați în mod obligatoriu orice persoană din zona de evoluție a ansamblului prindere pe față/benă.
- Este strict interzis transportul sau ridicarea persoanelor cu ajutorul dispozitivului de prindere pe față.
- Înainte de deplasa bena în față, verificați și asigurați stabilitatea ansamblului tractor - benă din față, prin instalarea unei contrasarcini pe partea din spate a tractorului. Acest lucru trebuie să permită asigurarea a 20% din masa brută (tractor - bena din față) pe osia posterioară a tractorului pentru a se deplasa și a lucra în condiții optime de siguranță.
- Nu trebuie depășită sarcina permisă pe osia anterioară stipulată de producătorul tractorului.
- Nu trebuie depășită sarcina maximă permisă pe anvelopele din față, stipulată de producătorul tractorului.
- Verificați în mod regulat presiunea în anvelope.
- O benă cuplată la sistemul de prindere pe față trebuie să poată fi ridicată pe întreaga anvergură a sistemului de prindere. Orice încărcare în exces care împiedică această anvergură este strict interzisă.
- Înainte de deplasare, utilizatorul trebuie să se asigure că sistemul de prindere pe față este în bună stare de funcționare și că poate fi utilizat în deplină siguranță.
- În timpul deplasării pe șosea cu o benă în față, prinderea pe față trebuie să fie întotdeauna în poziția ridicată și este imperativ să respectați reglementările rutiere (dimensiuni, semnalizare pe benă etc...)
- În timpul deplasării pe șosea fără benă în față, prinderea pe față trebuie să fie întotdeauna în poziția de transport (a se vedea capitolul „Punerea prinderii pe față în poziție de transport”)
- În timpul opririi temporare sau prelungite a tractorului, motorul trebuie oprit, iar bena coborâtă.
- Remorcarea tractorului printr-o ancorare de sistemul de prindere pe față este interzisă.
- Verificați periodic prezența diblurilor sau a buloanelor de siguranță. Nu le înlocuiți cu alte obiecte, cum ar fi: cuie, sârme etc.
- Orice identificare a defecțiunilor (diagnosticare) și/sau demontare a pieselor trebuie efectuată numai de către un profesionist care va începe prin a garanta că intervenția se va face în completă siguranță pentru el însuși și pentru mediul său.

1.2 Pictogramă pentru avertisment de securitate

Acest simbol de securitate este utilizat în întregul manual pentru a indica pericolele de deteriorare a echipamentului, vătămare corporală sau deces. Când apare acest simbol, citiți cu atenție mesajul de avertisment. Este esențial să cunoașteți instrucțiunile și reglementările de securitate înainte de montarea sau utilizarea încărcătorului.

Pictogramă	Termen	Descriere
	PERICOL	Indică o situație iminent periculoasă care, dacă nu este evitată, va avea drept rezultat vătămarea corporală gravă sau decesul.
	AVERTISMENT	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate cauza vătămarea corporală gravă sau decesul.
	PRECAUȚIE	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate avea drept rezultat accidentarea ușoară sau moderată.
	IMPORTANT	Indică o situație care poate duce la deteriorarea echipamentului sau la pagube materiale, dacă nu sunt respectate instrucțiunile.
	NOTĂ	Oferă informații utile.

1.3 Tabelul PPE (Echipament individual de protecție)

Simboluri	Semnificație
	Purtarea echipamentului de protecție a mâinilor este obligatorie.
	Purtarea echipamentului de protecție auditivă este obligatorie.
	Purtarea echipamentului de protecție a ochilor este obligatorie.
	Purtarea căștii este obligatorie.
	Purtarea echipamentului de protecție a corpului este obligatorie.
	Purtarea echipamentului de protecție a picioarelor este obligatorie.

1.4 Nerespectarea regulilor de securitate și de utilizare

- Produsele MX sunt concepute pentru a fi utilizate la presiunea hidraulică maximă indicată de producător în cadrul caracteristicilor tractorului. O presiune superioară supune produsul la forțe suplimentare și anulează garanția oferită de MX.
- Nu modificați niciodată conexiunile furtunurilor.
- Orice montare a sistemului de prindere pe față MX în afara recomandărilor tarifului MX în vigoare la data achiziționării anulează garanția MX pentru toată oferta.
- Orice modificare a unei părți a ansamblului MX (cilindri, braț, cârmă ...) sau utilizarea unei componente instalate pe sistemul de prindere pe față MX de proveniență străină față de MX anulează garanția și responsabilitatea MX pentru întreaga ofertă.
- Utilizați exclusiv piese de schimb originale MX. Nu modificați sau nu permiteți nimănui să modifice sistemul de prindere pe față MX fără a cere mai înainte acordul scris al MX. Nerespectarea acestor reguli poate face ca prinderea pe față MX să devină periculoasă. În caz de defecțiune sau de accidentare, MX va fi complet exonerată de răspundere.
- Garanția încetează imediat dacă nu sunt respectate standardele și instrucțiunile de utilizare și întreținere a dispozitivului de prindere pe față MX din manualul de utilizare.

2. Condiții de utilizare

2.1 Cuplarea benei.

Sistemele de prindere pe față sunt proiectate să susțină bene care respectă dimensiunile de cuplaj standard ISO 8759-1.

MX R10-R16: categoria II

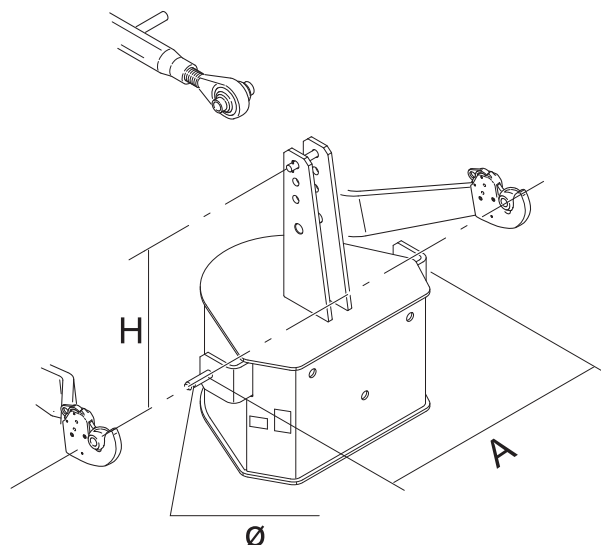
Distanța dintre punctele de cuplaj ale benei trebuie să fie de 825 mm (dimensiunea A) cu un ax de cuplaj cu diametrul de 28 mm. Înălțimea de putere a benei trebuie să fie de 610 mm (dimensiunea H).

MX R06-R09: categoria I

Distanța dintre punctele de cuplaj ale benei trebuie să fie de 683 mm (dimensiunea A) cu un ax de cuplaj cu diametrul de 28 mm. Înălțimea de putere a benei trebuie să fie de 460 mm (dimensiunea H).

⚠ PRECAUȚIE: Prinderea benei prezentând o cotă inferioară cotei H, se creează tensiuni puternice în bara celui de-al 3-lea punct, conducând la deteriorarea acestuia.

Cuplajul benei cu o cotă mai mare decât cota H poate duce la deteriorarea părții frontale a tractorului (capotă, mască, etc.) în timpul ridicării.



MX R06-R09

A = 683 mm

H = 460 mm

Ø = 22 (Cat.1)

MX R10-R16

A = 825 mm

H = 460 mm

Ø = 28 mm (Cat.2)

2.2 Deplasarea în față și utilizarea la sol.

Bena cuplată trebuie să fie fixată cât mai aproape posibil de punctele de ancorare ale sistemului de prindere pe față. Contragreutatea longitudinală generează în realitate o presiune mare asupra sistemului de prindere pe față (efect de levier). Cu cât fixarea benei este mai compactă, cu atât mai puțin este solicitat materialul. Utilizarea unei bene compacte îmbunătățește, de asemenea, performanța de ridicare.

Această categorie de ridicare nu este concepută pentru utilizarea în activități la sol. Benele de tip decompactor sau concasoarele nu sunt deloc recomandate, pentru a proteja structura utilajului.

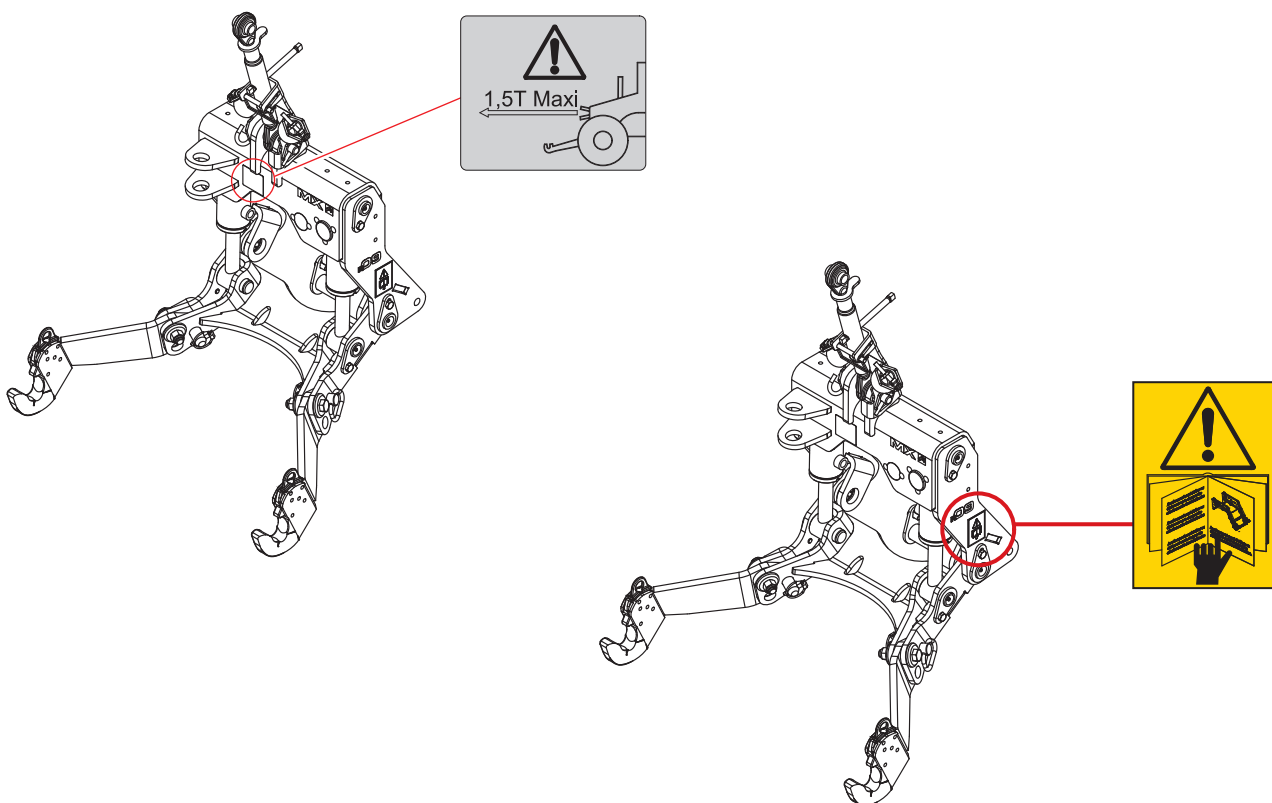
⚠ Precauție: Condițiile de utilizare pe cuplajul benei și utilizarea la sol trebuie să fie respectate cu scrupulozitate. Orice abatere poate provoca daune grave, care nu intră în sfera de responsabilitate MX.

3. Adezivi de securitate

3.2.1 MX R06 - MX R09

Pe sistemul de prindere pe față este amplasat un autocolant de securitate. Asigurați-vă că acest autocolant este curat și lizibil și înlocuiți-l în caz de deteriorare.

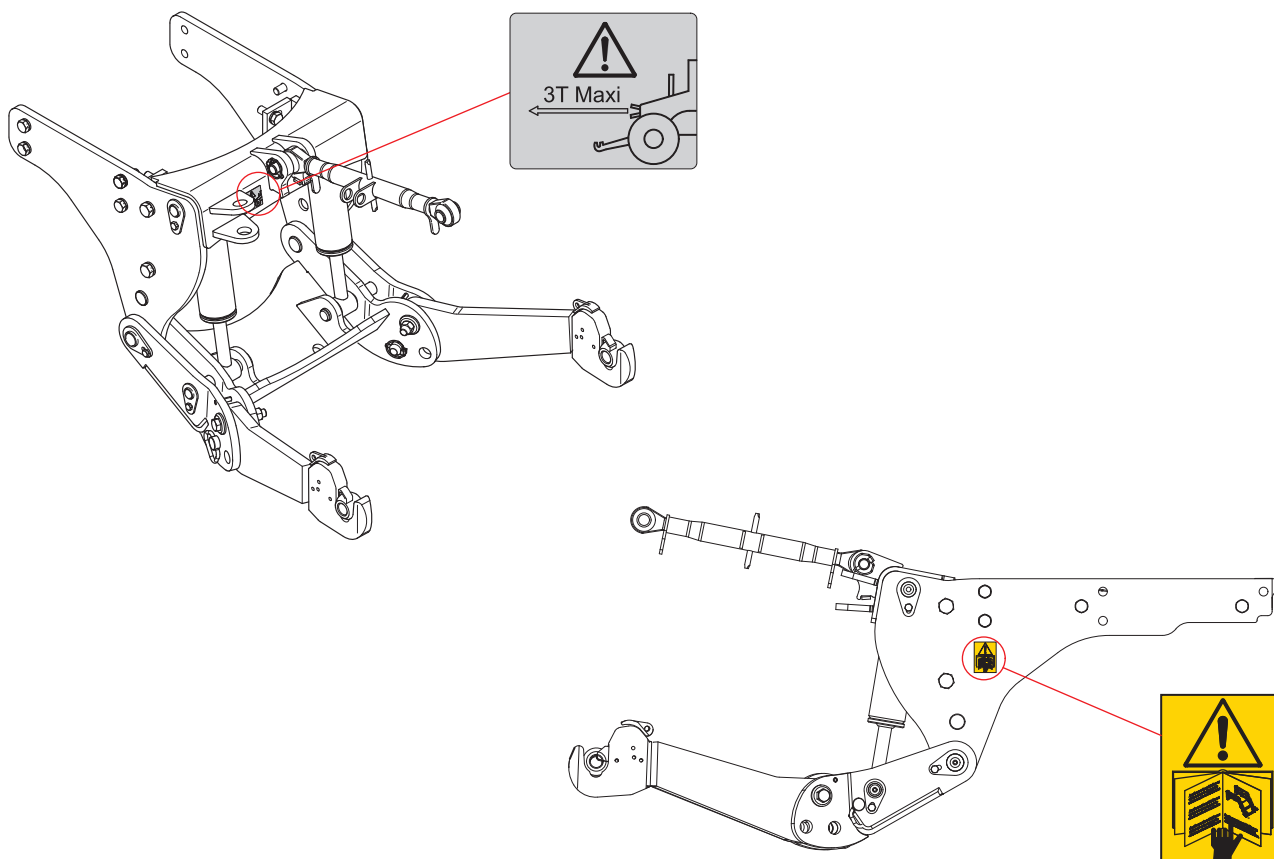
În cazul înlocuirii unui adeziv, curățați suprafața cu alcool izopropilic și lipiți adezivul utilizând o unealtă specială.



3.2.2 MX R10 - MX R16

Pe sistemul de prindere pe față este amplasat un autocolant de securitate. Asigurați-vă că acest autocolant este curat și lizibil și înlocuiți-l în caz de deteriorare.

În cazul înlocuirii unui adeziv, curățați suprafața cu alcool izopropilic și lipiți adezivul utilizând o unealtă specială.

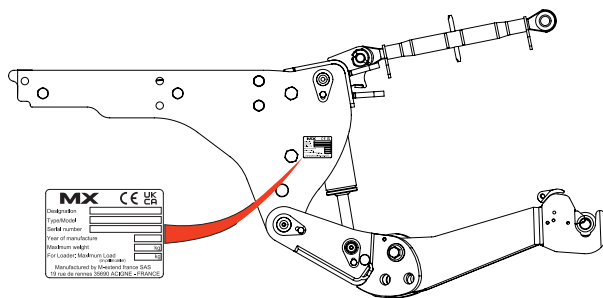


4. Plăcuță de identificare

4.2.1 MX R10 - R16

Plăcuța de identificare este amplasată pe latura cadrului drept al sistemului de prindere pe față.

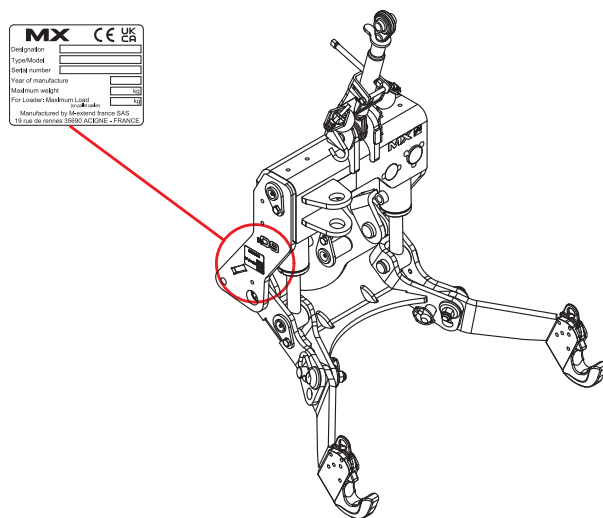
Pe aceasta sunt menționate tipul și numărul de serie al sistemului de prindere pe față, necesare pentru orice solicitare de informații, de piese de schimb sau asistență tehnică.



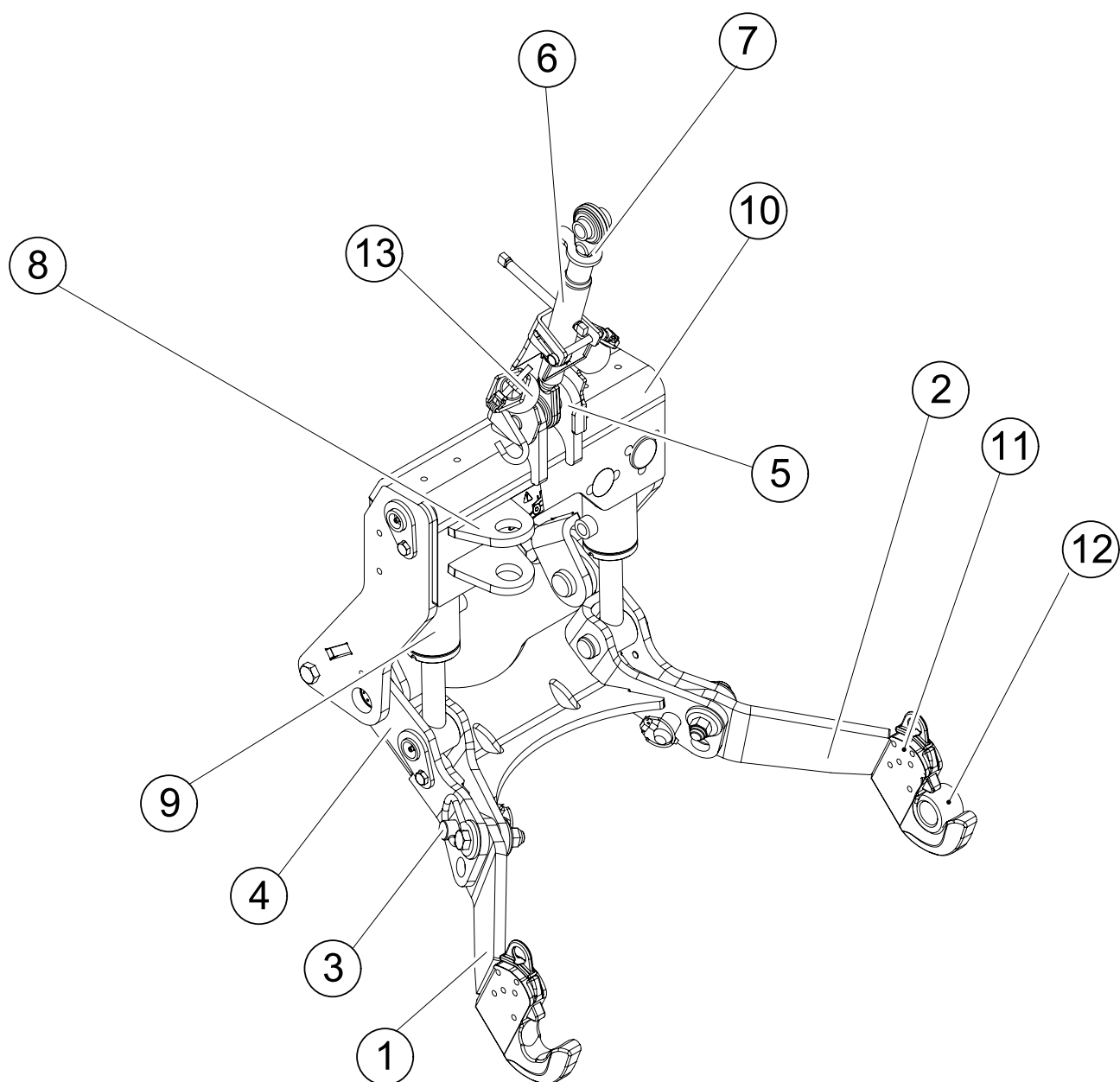
4.2.2 MX R06 - R09

Plăcuța de identificare este amplasată pe latura cadrului drept al sistemului de prindere pe față.

Pe aceasta sunt menționate tipul și numărul de serie al sistemului de prindere pe față, necesare pentru orice solicitare de informații, de piese de schimb sau asistență tehnică.



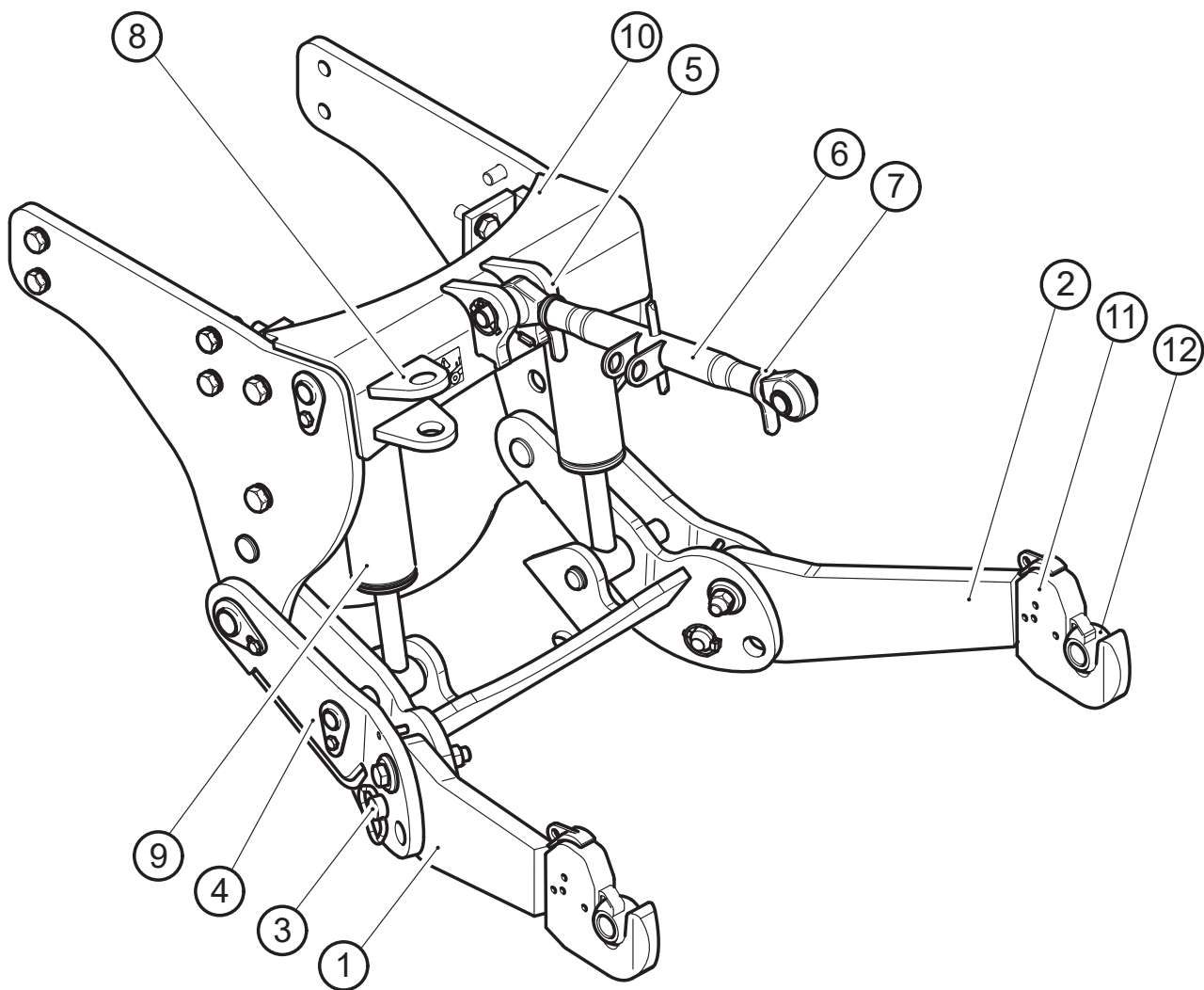
5. Descriere



MX R06 - R09

- 1: Brațul drept
- 2: Brațul stâng
- 3: Fus
- 4: Câră
- 5: Jug pentru al 3-lea punct
- 6: Bară pentru al 3-lea punct

- 7: Contrapiuliță pentru levier
- 8: Jug de remorcare (utilizați un ax cu diametrul de 30 mm)
- 9: Cilindru
- 10: Cadru
- 11: Braț de cuplaj
- 12: Bilă de cuplaj
- 13: Suport bilă de cuplaj



MX R10 - R16

- 1: Brațul drept
- 2: Brațul stâng
- 3: Fus
- 4: Cărmă
- 5: Jug pentru al 3-lea punct
- 6: Bară pentru al 3-lea punct

- 7: Contrapiuliță pentru levier
- 8: Jug de remorcare (utilizați un ax cu diametrul de 30 mm)
- 9: Cilindru
- 10: Cadru
- 11: Braț de cuplaj
- 12: Bilă de cuplaj

6. Punerea în poziție de lucru a prinderii pe față

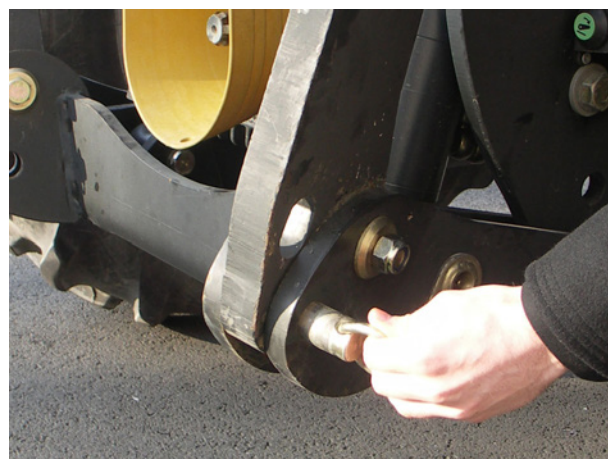
PRECAUȚIE: Această operațiune trebuie efectuată de conducătorul auto care va părăsi cabina, interzicând orice manevră în timp ce el acționează asupra sistemului de prindere pe față.

— Alegeți un loc plat și stabil.

NOTĂ: Motorul tractorului este oprit și frâna de mână trasă.

— Coborâți din tractor și scoateți șurubul brațului stâng.

— Mențineți brațul stâng și scoateți axul.



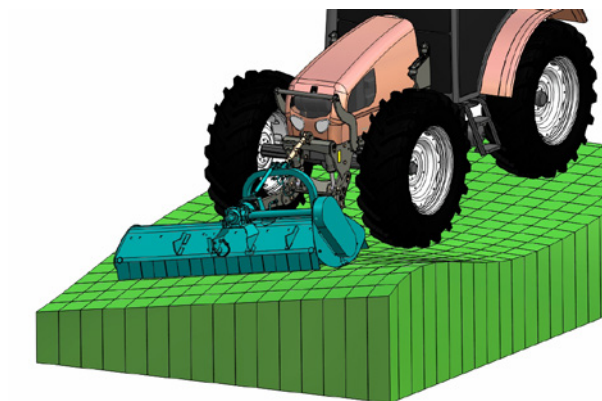
— Rotiți brațul spre înainte până ajungeți în poziția dorită.

Poziția 1: poziție fixă.

Poziția 2: poziție de plutire.



— Braț în poziție flotantă. Bena urmează neregularitățile solului.



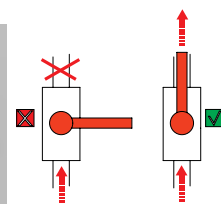
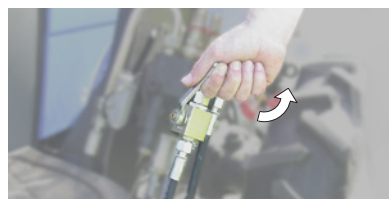
— Puneți axul înapoi și fixați-l cu șurubul.



— Repetați operațiunile pentru brațul drept.



— Deschideți robinetul de izolare.



7. Cuplajul unei bene din față

PRECAUȚIE: Această operațiune trebuie efectuată de conducătorul auto care va părăsi cabina, interzicând oricărei manevră în timp ce el acționează asupra prinderii pe față.

Dispozitivul de prindere este în poziție de lucru.

- Deschideți opritoarele pentru blocarea brațelor de cuplaj și continuați cu cuplarea benei.

IMPORTANT: Verificați dacă bena este echipată cu bile de cuplaj adecvate și blocate cu șuruburi.

- Cuplați bara punctului 3 la tija de prindere pe față.

- Reglați lungimea barei punctului 3 pentru a obține mișcarea dorită a sistemului de prindere pe față.
- Blocați reglajul barei utilizând contrapiulița levierului.

! PRECAUȚIE: Verificări care trebuie efectuate înaintea lucrului:

- Faceți o probă de ridicare, verificând în prealabil buna colaborare dintre ansamblul tractor/benă pe față. Verificați în special spațiul dintre bara punctului 3 și capota motorului tractorului.
- Verificați ca toate axele și șuruburile să fie prezente și blocate corect.
- Verificați starea de blocare a brațelor de cuplaj (lagărele trebuie să fie strânse corect).



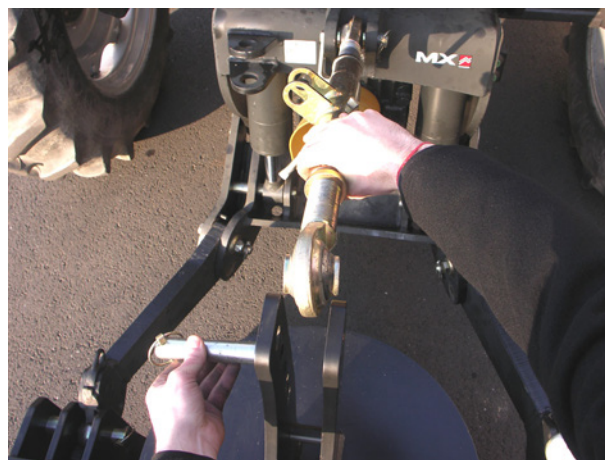
8. Decuplarea unei bene din față

PRECAUȚIE: Această operațiune trebuie efectuată de conducătorul auto care va părăsi cabina, interzicând orice manevră în timp ce el acționează asupra sistemului de prindere pe față.

— Amplasați bena față pe un teren plat și stabil. Trageți frâna de mână a tractorului.



— Eliberați bara punctului 3 de pe tija de prindere pe față.



— Amplasați din nou bara punctului 3 pe cadrul de prindere.



- Pentru prinderea MX R06 - R09, readuceți bara pentru al 3-lea punct în poziția de transport.



- Deblocați brațele de cuplare și coborâți brațele de ridicare pentru a elibera bena.



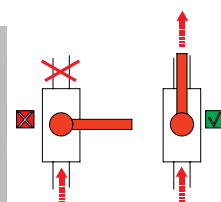
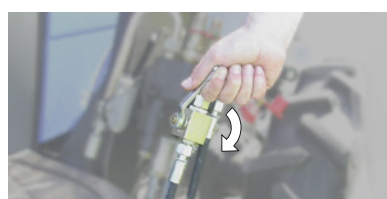
9. Punerea în poziție de transport a prinderii pe față

PRECAUȚIE: Această operațiune trebuie efectuată de conducătorul auto care va părăsi cabina, interzicând orice manevră în timp ce el acționează asupra sistemului de prindere pe față.

- Alegeți un loc plat și stabil. Ridicați brațele dispozitivului de prindere pe față. Opriți motorul tractorului și trageți frâna de mână.



- Închideți robinetul de izolare.



- Strângeți din nou șurubul și axul, în timp ce mențineți brațul drept.



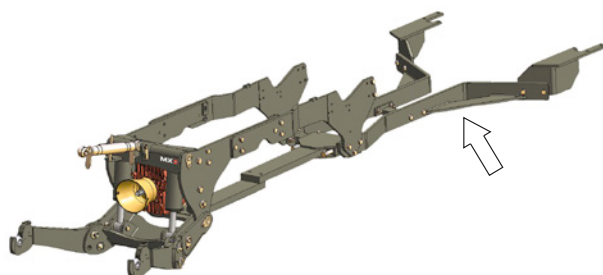
- Rotiți brațul drept înapoi și întoarceți axul și șurubul în poziție.
- Repetați operațiunile pentru brațul stâng.



10. Legături spate:

Situată sub tractor, această structură permite consolidarea tractorului de la clopotul ambreiajului la tuburile din spate.

NOTĂ: Legături spate în funcție de echipare.

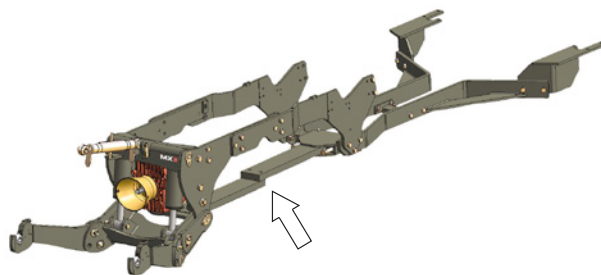


11. Bară de împingere

Situat sub tractor, acest echipament consolidează integral tractorul de la prinderea pe față până la tuburile din spate.

IMPORTANT: Acest echipament este recomandat insistent pentru toate lucrările cu împingere importantă (ex.: plug, decompactor, lamă buldozer...).

NOTĂ: Bară de împingere în funcție de echipare.



12. Sistem SHOCK ELIMINATOR

Funcția de amortizare necesită ca:

- Încărcătura minimă pentru eficacitatea Shock Eliminator corespunde cu 20% din capacitatea maximă a prinderii.
- Prinderea nu trebuie să fie niciodată în poziția de înălțime maximă. Pentru o amortizare optimă, prinderea trebuie să fie ușor coborâtă din poziția ridicată.

NOTĂ: Cu cât sarcina este mai mare, cu atât cursa de amortizare este mai puțin importantă.

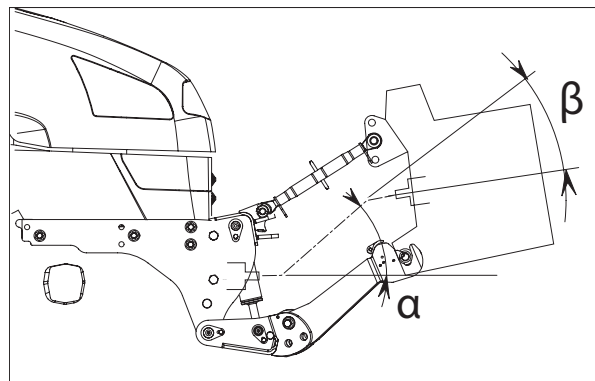
NOTĂ: SHOCK ELIMINATOR în funcție de echipare.



13. Priza de putere pe față

13.1 Reguli de securitate și recomandări referitoare la priza de putere

- Nu porniți niciodată motorul cu priza de putere cuplată.
- Înainte de cuplarea benei, verificați dacă direcția de rotație a benei este compatibilă cu priza de putere de pe față.
- Verificați dacă viteza și puterea benei sunt adaptate prizei de putere. În caz contrar, bena nu trebuie cuplată și conectată.
- Verificați și adaptați lungimea arborelui de transmisie dintre benă și priza de putere de pe față.
- Cuplajul cardanic al arborelui de transmisie trebuie să fie dotat cu o protecție adecvată (conform standardului ISO 5673-1).
- Nu ridicați sau coborâți niciodată sistemul de prindere pe față cu priza de putere sub sarcină.
- Verificați unghiurile α și β ale cuplajului cardanic al benei și al prizei de putere. Reglați bara pentru al 3-lea punct astfel încât aceste unghiuri să fie în mod sensibil egale în poziția de lucru. Valoarea limită a unghiurilor α și β depinde de tipul de cuplaj cardanic utilizat (consultați manualul de utilizare al producătorului cuplajului cardanic).
- Toate operațiunile de întreținere a benei trebuie efectuate cu motorul oprit, bena complet oprită și blocată hidraulic.
- Înainte de fiecare utilizare a prizei de putere, lubrifiați partea glisantă a arborelui și articulațiile cuplajului cardanic.
- Nu modificați niciodată conexiunile electrice.
- Respectați regulile de întreținere (consultați capitolul „Întreținere”).
- Instrucțiunile de siguranță din acest manual nu înlocuiesc reglementările de siguranță, obligațiile de asigurare sau legile naționale și locale. Asigurați-vă că utilajul dvs. dispune de echipamentul corect prevăzut de legile și reglementările locale.



NOTĂ: Priza de putere de pe față în funcție de echipare.

⚠ PRECAUȚIE: Această operațiune trebuie efectuată de conducătorul auto care va părăsi cabina, interzicând orice manevră în timp ce el acționează asupra sistemului de prindere pe față.

13.2 Priza de putere față frontală

- Efectuați cuplarea benei (consultați capitolul „Cuplarea benei în față”).
- Conectați arborele de transmisie la priza de putere din față.
- Reporniți tractorul și porniți priza de putere de pe față cu ajutorul întrerupătorului din cabină.
- Măriți viteza motorului până la 2100 tr/min pentru a atinge viteza de rotație dorită pentru benă (1000 tr/min).
- După utilizarea prizei de putere, dezactivați-o cu același întrerupător din cabină.



! Verificări care trebuie efectuate înaintea lucrului: Verificați buna colaborare dintre ansamblul tractor - benă - arbore de transmisie pe parcursul întregii curse de ridicare, înainte de pornirea prizei de putere.



①

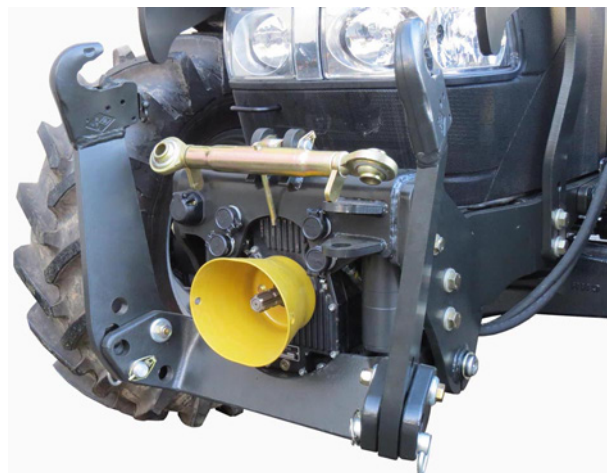
(1) Întrerupătorul prizei de putere

14. Linie hidraulică auxiliară

Permiteți alimentarea unei unități hidraulice în partea din față a dispozitivului de prindere.

- Conectați furtunurile hidraulice ale benei la cuplele mamă de 3/8". Pentru a facilita conexiunea, decompriți circuitul hidraulic.
- Acționați linia hidraulică cu ajutorul distribuitorului tractorului sau al distribuitorului MX. (consultați capitolul „Control”).

NOTĂ: Linie hidraulică auxiliară în funcție de echipare.



15. Selector 3 funcții



PRECAUȚIE:

- Levierul trebuie să fie întotdeauna în suport.

- Trecerea de la funcția „Simplu efect” la funcția „Acțiune dublă” (și invers) trebuie efectuată după decompresia circuitului hidraulic.

Amplasat în general în spatele cabinei, acest selector vă permite să selectați modul de funcționare a prinderii pe față MX printr-un singur gest, în funcție de utilizarea dvs.

Există 3 moduri de funcționare:

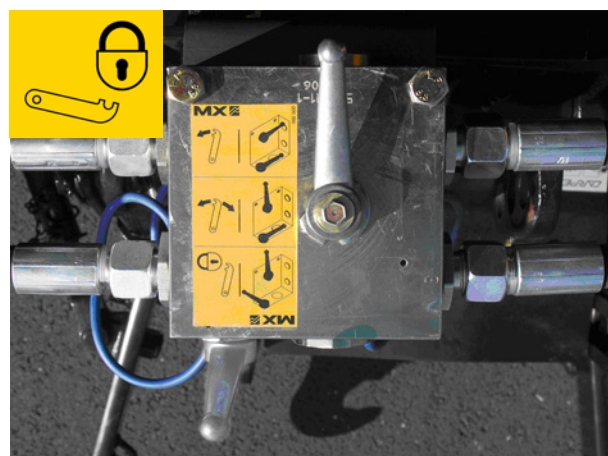
15.2.1 Funcția „blocare”

Utilizare: acest mod este utilizat atunci când nu se utilizează prinderea pe față MX sau în timpul unei deplasări prelungite a benei sau a masei (securitate transport).

De asemenea, vă permite să eliberați cuplurile din spate ale tractorului pentru o altă benă în mișcare.

Descriere: circuitul hidraulic al prinderii pe față MX este blocat. ridicarea sau coborârea brațelor de ridicare nu mai este posibilă.

Operațiuni de efectuat: rotiți levierul conform imaginii alăturate.

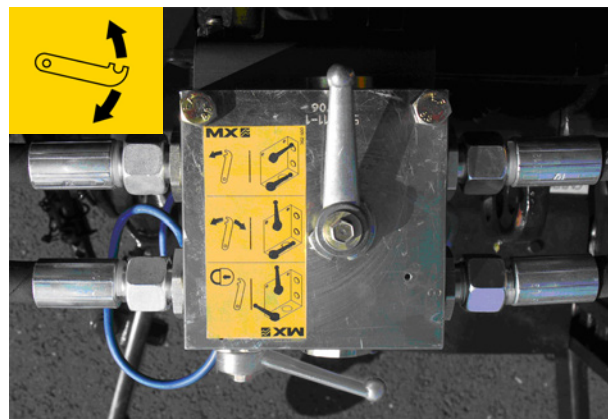


15.2.2 Funcția „Acțiune dublă”

Utilizare: acest mod se utilizează în principal atunci în timpul cuplării unei bene (coborârea brațelor de prindere) și pentru lucrările la sol, de exemplu, cu o cuvă frontală sau cu buldozer.

Descriere: cilindrii prinderii pe față MX sunt sub presiune în timpul ridicării, precum și în timpul coborârii.

Operațiuni de efectuat: rotiți levierul conform imaginii alăturate.

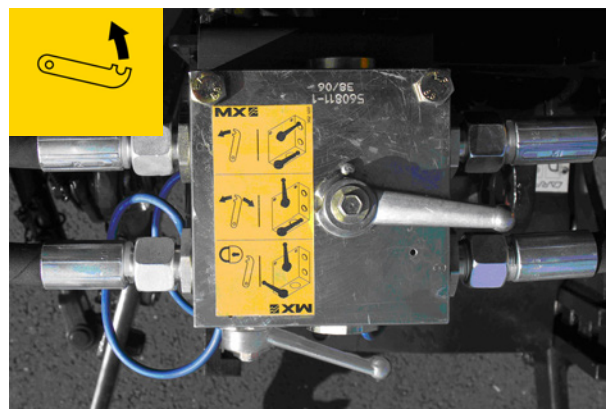


15.2.3 Funcția „Simplu efect”

Utilizare: acest mod se utilizează în principal cu o cositoare frontală sau cu o benă echipată cu roți etalon.

Descriere: Cilindrii prinderii pe față MX sunt sub presiune în timpul ridicării, dar coborârea se efectuează natural (fără presiune) pe greutatea benei. Această absență a presiunii la coborâre garantează o poziționare a benei pe sol fără presiune. Bena este menținută.

Operațiuni care trebuie efectuate: rotiți levierele conform imaginii alăturate.



16. Comandă exterioară

Situată pe prinderea pe față, această cutie este dotată cu 2 butoane pentru a controla ridicarea și coborârea brațelor la cuplarea unei bene.

Un al 2-lea control exterior poate fi montat pe prinderea pe față pentru a acționa o altă funcție hidrolică (ex.: bară pentru al 3-lea punct hidrolic).

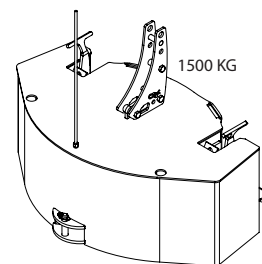
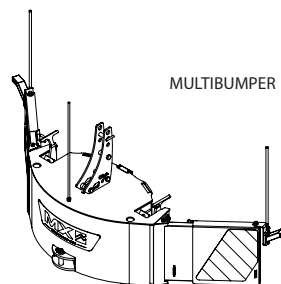
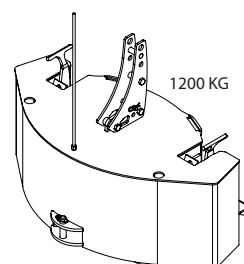
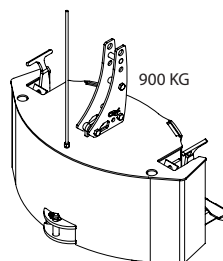
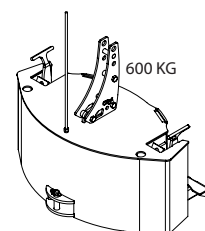
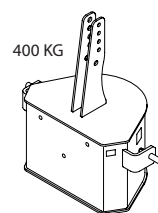
NOTĂ: Comandă exterioară în funcție de echipare.



17. Accesorii

Mai jos sunt câteva accesorii pentru prinderea pe față MX:

- Triunghi unitate portantă: acest echipament vă permite să recuperați masele și unitățile portante originale ale tractorului.
- Masa contragreutății: pentru o stabilitate optimă a ansamblului tractor-benă, sunt propuse mai multe capacități, de la 400 la 1500 kg. Aceste mase pot fi cuplate la fel de bine pe prinderea pe față sau pe prinderea pe spate.



18. Control

Cu ajutorul distribuitorului original al tractorului. Consultați instrucțiunile de utilizare ale tractorului.

18.2.1 Cu ajutorul încărcătorului MX

- Pentru o mișcare de ridicare-coborâre a prinderii MX, acționați manipulatorul spre în față sau în spate.



18.2.2 Acționarea liniei hidraulice auxiliare (în funcție de echipare)

- Acționați manipulatorul MX spre dreapta sau spre stânga.

NOTĂ: Pentru a controla a doua linie hidraulică auxiliară, țineți apăsat butonul verde de pe manipulator și acționați-l spre dreapta sau spre stânga.



19. Întreținere

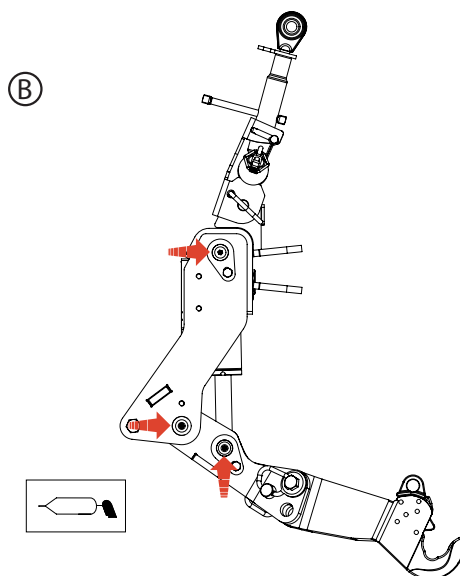
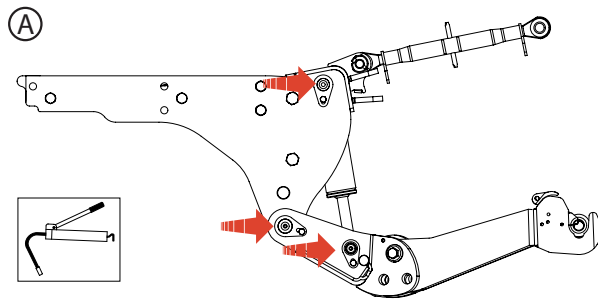
⚠ Goliți periodic circuitul hidraulic al tractorului, schimbați filtrele conform recomandării producătorului.

Un ulei poluat nu mai lubrifică, deci folosiți toate elementele hidraulice (pompe, distribuitoare, cilindri). Poate fi utilizat si un ulei limpede.

Verificați strângerea șuruburilor după 10 ore și 50 de ore de lucru, apoi la fiecare 100 de ore, respectând cuplul recomandat de strângere.

Verificați înainte și după fiecare utilizare posibila apariție a scurgerilor hidraulice și prezența axelor și a șuruburilor.

Cadrul și cilindrii sunt echipați cu bucșe de uzură. În cazul de joc excesiv (+/- 2 mm), înlocuiți-le cu bucșe noi MX originale.



A: MX R10 - R16

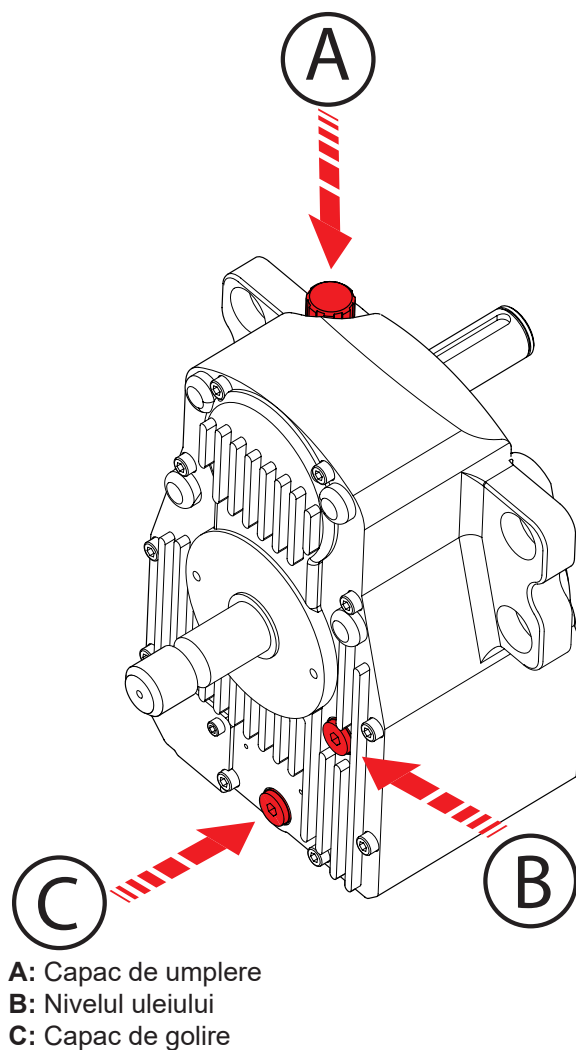
B: MX R06 - R09

19.2.1 Priza de putere pe față

După primele 50 de ore, la fiecare 500 de ore de lucru pe tractor (sau o dată pe an):

- Goliți uleiul și înlocuiți filtrul cu unul nou original MX (consultați procedura de demontare a filtrului de mai jos).
- Apoi, umpleți baia de ulei la nivelul indicat mai jos. Tip de ulei recomandat STOU (Supper Tractor Oil Universal) 10W30 sau 10W40 sau echivalent.

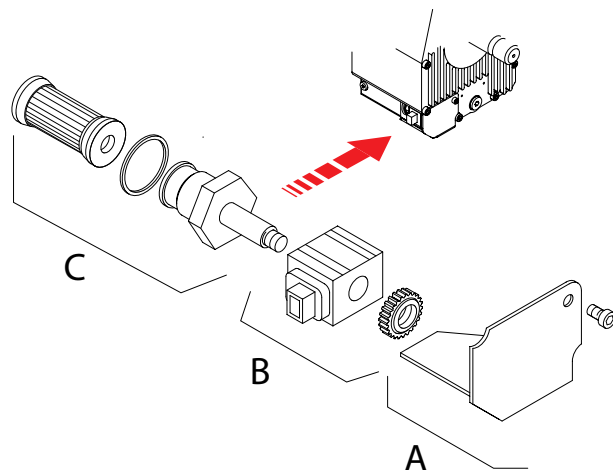
NOTĂ: Verificați periodic nivelul uleiului din baia pentru priza de putere și completați dacă este necesar.



19.2.2 procedura de demontare și asamblare a filtrului

Demontarea filtrului:

- Scoateți carcasa cu șurubul CHc (A).
- Scoateți bobina deșurubând șaiba moletată (B).
- Deșurubați centrul și schimbați filtrul (C).



Reasamblarea filtrului:

- După schimbarea filtrului, reînșurubați centrul (C).
- Reasamblați bobina înșurubând șaiba moletată (B).
- Fixați din nou carcasa cu șurubul CHc (A).

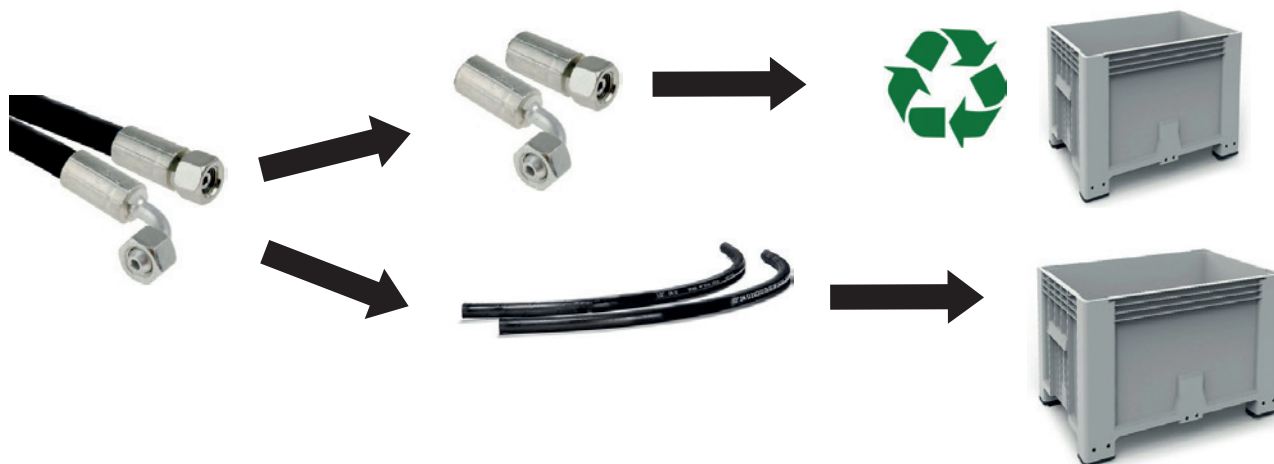
20. Reciclarea produselor MX

Sistem hidraulic

- Produsele MX aflate la sfârșitul duratei lor de viață trebuie golite de uleiul hidraulic de către tehnicieni de reparare agreați.
- Furtunurile hidraulice trebuie demontate înainte de orice operațiune de reciclare a materialelor.
- Orice proprietar al produselor MX va trebui să se conformeze cu aceste măsuri de precauție care protejează mediul, în cazul în care realizează singur demontarea la sfârșitul perioadei de viață utile.

Evacuarea deșeurilor periculoase (uleiuri și furtunuri)

- Uleiurile hidraulice vor trebui depozitate în containere sau butoaie prevăzute în acest scop și trimise către filierele agreate.
- Pentru furtunurile hidraulice, este posibilă desprinderea racordurilor din oțel ale furtunului din cauciuc.
- Racordurile din oțel vor fi reciclate ca deșeuri metalice prin filierele agreate.
- Furtunurile din cauciuc vor fi puse în cuve etanșe și trimise pentru tratare prin filierele agreate.



Tehnologia înaltă a produselor MX și a echipamentelor electrice și electronice:

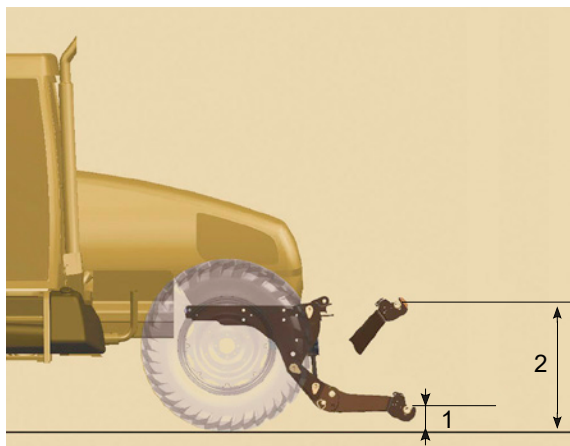
- Deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) prezente în produsele MX vor fi demontate, apoi evacuate către filierele agreate, în scopul valorificării acestora.



Reciclarea produselor MX depoluate

— Produsele MX depoluate vor fi trimise către filierele agreate pentru reciclarea fierului și a metalelor.

21. Caracteristici tehnice



	R06	R09	R10	R16
Categoria de prindere pe față	1	1	2	2
Puterea de ridicare la extremitățile brațelor de prindere*	600 Kg	900 Kg	1000 Kg	1600 Kg
Puterea de ridicare cu centrul de greutate al benei situat la 610 mm în fața bilelor de cuplaj*	400 Kg	580 Kg	770 Kg	1050 Kg
Distanțarea teoretică a brațelor	683 mm	683 mm	825 mm	825 mm
Înălțimea brațelor de ridicare față de sol*				
în poziția joasă (1)	< 200 mm	< 200 mm	< 200 mm	< 200 mm
în poziția ridicată (2)	> 600 mm	> 600 mm	> 850 mm	> 850 mm
Brațe de cuplaj	Auto. Cat. 1 și 2		Auto. Cat. 2 și 3N	
Bile de cuplaj	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2
Bară pentru al treilea punct/lungime	Cat. 1 / 345 la 500 mm	Cat. 1 / 345 la 500 mm	Cat. 2 / 460 la 680 mm	Cat. 2 / 460 la 680 mm
Priză de putere (PDF)**				
Putere maximă PDF	100 cp	100 cp	150 cp	150 cp
Regim de ieșire PDF	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm
Profil arbore de ieșire (DIN 9611)	1“3/8 - 6 caneluri	1“3/8 - 6 caneluri	1“3/8 - 6 caneluri	1“3/8 - 6 caneluri

NOTĂ: * Date medii. Acestea variază în funcție de caracteristicile tractorului. ** Opțiune disponibilă în funcție de compatibilitatea tractor - prindere pe față.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE



Producătorul:

M-extend France SAS

Sediul social: 19, Rue de Rennes, 35690 Acigné (Franța).

În scris în RCS Rennes sub numărul 639 200 260.

Declară că echipamentul:

Încărcător frontal T408evo sau T408+evo sau T410evo sau T410+evo sau T412evo sau T412+evo sau T414evo sau T417evo sau T418evo sau TX420evo sau TX425evo sau TX430evo

sau

Încărcător frontal U503 sau U504 sau U505 sau U506 sau U506+ sau U507 sau U508 sau U508+ sau U509 sau U510 sau U510+ sau U511 sau U512 sau U512+ sau U514 sau U514+

sau

Încărcător frontal A104 sau A106 sau A110 sau F303 sau F304

sau

Încărcător frontal C1 sau C1s sau C2u sau C2 sau C2+ sau C3u sau C3 sau C3+ sau C4 sau C4+

sau

Benă încărcător BMS sau BRDS sau BQU sau BF + GF sau CGU sau TR sau TRu sau BMSC sau CGC sau TRC sau BT sau BR sau BC sau BF sau BMSU sau BRU sau BFU sau CL sau BRC sau BFC sau LC sau CG sau BP sau SG sau BB sau PCS sau LS sau PG

sau

Benă pentru încărcător automotor BMSA sau CGA sau BTA sau TR sau BCA sau BCDA

sau

Benă distribuitoare BD sau GDT

sau

Manubal L40 sau L400 sau L400HD sau L500 sau L6000 sau C30 sau C40 sau U40 sau V40 sau V60 sau V500 sau W500 sau V400HD sau V5000HD sau V7000HD

sau

Prindere pe față R04 sau R05 sau R06 sau R08 sau R09 sau R10 sau R12 sau R16 sau R20 sau R28 sau R38 sau R53

sau

Masă M250 sau M400 sau MM600 sau MM900 sau MM1200 sau MM1500 sau MM400AD sau MBX

sau MXS 250 sau MXS 400 sau MXS 600 sau BOX 100L sau BOX 150L sau MBX XS

sau

Multibumper

cu numărul de serie:

copiați din nou în caseta de mai sus numărul de serie de pe plăcuța de identificare a echipamentului.

inclus în lista numerelor de serie 000001001 până la 999999365,

este conform directivei „Utilaje” 2006/42/CE.

M-extend France SAS, 19 rue de Rennes à Acigné (35690), este autorizat să întocmească dosarul tehnic.

Acigné, 2 septembrie 2025.

B. Gauchenot
Director executiv



M-extend France SAS
19, rue de Rennes
B.P. 83221
FR-35690 ACIGNÉ
Email : contact@m-x.eu
Web : www.m-x.eu