





MX R06 - R09 - R16

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

sl 370744 AF - 0926
Prevod izvirnega priročnika

Dragi uporabnik,

zahvaljujemo se vam za izkazano zaupanje in upamo, da boste s svojo prednjo tritočkovno hidravliko MX popolnoma zadovoljni.

Če boste branju tega priročnika namenili nekaj minut, boste lahko izkoristili vse možnost, ki jih ponuja prednja tritočkovna hidravlika MX, ohranili njeno dolgo življenjsko dobo in popolnoma varno izvajali vsa dela.

Ta priročnik za uporabo nakladalca je pomemben dokument, kot tudi navodila za montažo, ki jih je dostavil vaš prodajalec, zato ju shranite za morebitno ponovno uporabo. Posredujte ju tudi vsem drugim uporabnikom in novemu lastniku, če se odločite svojo prednjo tritočkovno hidravliko MX prodati.

Ilustracije in tehnični podatki, ki so navedeni v tem dokumentu, morda niso odraz dejanskega stanja vaše prednje tritočkovne hidravlike, pogoji uporabe pa kljub temu ostajajo nespremenjeni.

⚠ **OPOZORILO:** Prodajalec mora prednjo tritočkovno hidravliko predati uporabniku.

Ob predaji blaga mora biti uporabnik seznanjen z:

— varnostnimi predpisi,

— načinom uporabe vseh funkcij upravljanja.

⚠ **OPOZORILO:** Če je bila katera od teh dveh obveznih postavk izpuščena, morate o tem nemudoma obvestiti prodajalca.

Izvirne priročnike v francoskem jeziku lahko najdete na spletni strani MX.

MX je blagovna znamka družbe M-extend France SAS, SIREN 639 200 260, RCS Rennes, 19 Rue de Rennes, BP 83 221 – 35 690 Acigné, Francija.

POZOR: Uporabnik mora pred prvo uporabo obvezno prebrati ta priročnik.



— Vsakršna uporaba, ki ni predvidena s strani proizvajalca, se šteje za neskladno s predvideno uporabo in zato predstavlja nepravilno uporabo. Proizvajalec ne more odgovarjati za morebitno škodo, ki bi lahko nastala.

— Varnostne informacije v tem priročniku ne nadomeščajo nobenih varnostnih kodeksov, zahtev glede zavarovanja, lokalnih, državnih ali zveznih zakonov.

KAZALO

1. **Varnostni predpisi** **6**
1.1. Shematski prikaz varnostnih opozoril 7
1.2. Razpredelnica OVO (osebne varovalne opreme) 7
1.3. Neupoštevanje varnostnih predpisov in pravil o uporabi 7
2. **Pogoji uporabe** **9**
2.1. Pripenjanje orodja 9
2.2. Prenos naprej in uporaba na tleh 9
3. **Varnostne nalepke** **10**
4. **Identifikacijska tablica** **12**
5. **Opis** **13**
5.1. MX R06 - MX R09 13
5.2. MX R16 14
6. **Namestitev prednje tritočkovne hidravlike v delovni položaj** **15**
7. **Pripenjanje orodja spredaj** **18**
8. **Odpenjanje orodja spredaj** **19**
9. **Postavitev prednje tritočkovne hidravlike v položaj za prevažanje** **21**
10. **Možnosti** **23**
10.1. Zadnji nosilci 23
10.2. Potisni ročaj 23
10.3. Sistem Shock Eliminator 24
10.4. Prednja priključna gred 25
10.5. Dodatna hidravlična cev 27
10.6. Trifunkcijski menjalnik 28
10.7. Zunanje upravljanje 29
11. **Pripomočki** **30**
12. **Krmiljenje** **31**
12.1. Z razvodnim ventilom nakladalca MX 31
12.2. Upravljanje hidravlične aksilarne linije (glede na opremo) 31
13. **Vzdrževanje** **32**
13.1. Prednja priključna gred 33
13.2. Postopek odstranitve in ponovne namestitve filtra 33
14. **Recikliranje izdelkov MX** **34**
15. **Tehnične lastnosti** **35**

1. Varnostni predpisi

POZOR: Pred vsako uporabo sprednjega nakladalca preverite, ali je prednja tritočkovna hidravlika MX hidravlično zaklenjena in ali so dvižne roke zložene ali umaknjene (glejte poglavje «Postavitev prednje tritočkovne hidravlike v položaj za prevažanje»).

— Nošenje osebne varovalne opreme (OVO) je obvezno (glejte razdelek «Razpredelnica OVO»).

— Voznik in sopotniki morajo biti privezani vsak s svojim varnostnim pasom.

— S traktorjem in prednjo tritočkovno hidravliko lahko upravlja le oseba, ki je za to ustrezno izobražena in usposobljena.

— Če ima traktor prednjo tritočkovno hidravliko in sprednji nakladalec, mora uporabnik pred uporabo prednje tritočkovne hidravlike MX obvezno odpeti nakladalec (za postopek odpenjanja glejte uporabniški priročnik).

— S prednjo tritočkovno hidravliko upravljajte izključno z vozniškega sedeža ali z zunanjimi upravljalniki proizvajalca MX. Imeti morate popoln nadzor nad krmiljenjem, dokler se traktor in njegovi deli ne ustavijo.

— Krmilniki za upravljanje prednje tritočkovne hidravlike morajo biti takšni, da se izvajanje določenega ukaza izvede samo, če uporabnik pritisne na krmilnik. Izjema je lebdeči položaj pri dviganju, ki se ohrani po zaslugi zobcev.

— Ne zapustite vozniškega sedeža, preden onemogočite samodejno krmiljenje.

— Med uporabo prednje tritočkovne hidravlike/orodja se morajo vse osebe nahajati zunaj območja delovanja prednje tritočkovne hidravlike/orodja.

— Prevažanje ali dvigovanje oseb s pomočjo prednje tritočkovne hidravlike je prepovedano.

— Pred vsakim premikom orodja spredaj preverite in zagotovite stabilnost traktorja in orodja spredaj z namestitvijo protiuteži na zadnjo stran traktorja. Da so zagotovljeni optimalni varnostni pogoji in vožnja, mora protiutež predstavljati 20 % bruto teže (traktor – orodje spredaj) na zadnji osi traktorja.

— Dopustne obremenitve sprednje osi, ki jo določi proizvajalec traktorja, ne smete preseči.

— Največje obremenitve pnevmatik, ki jo določi proizvajalec traktorja, ne smete preseči.

— Redno nadzirajte tlak v pnevmatikah.

— Orodje, ki je pripeto na prednjo tritočkovno hidravliko, mora biti nameščeno tako, da lahko ostane dvignjeno na celotnem področju tritočkovne hidravlike. Strogo prepovedan je vsakršen presežek obremenitve, ki bi to onemogočal.

— Pred vsakim premikom mora uporabnik preveriti, ali prednja tritočkovna hidravlika dobro deluje in ali jo je moč uporabljati na popolnoma varen način.

— Med vožnjo po cesti s sprednjim orodjem mora biti prednja tritočkovna hidravlika vedno v dvignjenem položaju, nujno pa je treba spoštovati tudi prometne predpise (dimenzije, na orodju nameščeno signalizacijo itd.)

— Med vožnjo po cesti brez sprednjega orodja mora biti prednja tritočkovna hidravlika nujno postavljena v položaj za prevažanje (glejte poglavje «Postavitev prednje tritočkovne hidravlike v položaj za prevažanje»).

— Ko se traktor začasno ali za dalj časa ustavi, mora biti motor ugasnjen, tritočkovna hidravlika pa spuščena.

— Vlečenje traktorja po sidranju tritočkovne hidravlike ni dovoljeno.

— V rednih časovnih presledkih preverite nameščenost varnostnih zatičev ali matic. Ne smete jih zamenjati s predmeti, kot so: žeblji, žice itd.

— Vse posege z namenom odkrivanja vzrokov za okvare in/ali razstavljanja delov lahko opravlja le strokovnjak, ki naj se za začetek prepriča, da se bo poseg opravljal na način, ki je varen tako zanj kot za njegovo okolico.

1.1. Shematski prikaz varnostnih opozoril

Ta varnostni shematski prikaz se v celotnem priročniku uporablja za obveščanje o nevarnostih za poškodbe opreme, poškodbe ali smrt. Ko se prikaže ta shematski prikaz, natančno preberite opozorilo. Pred vstopom v ali uporabo materiala obvezno preberite varnostna navodila in predpise.

Piktogram	Pojem	Opis
	NEVARNOST	Označuje neposredno nevarno situacijo, ki bo, če se ji ne izognete, povzročila smrt ali resne poškodbe.
	SVARILO	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči smrt ali resne poškodbe, če se ji ne izognete.
	OPOZORILO	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči manjše ali zmerne poškodbe, če se ji ne izognete.
	POMEMBNO	Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine, če ne upoštevate navodil.
	OPOMBA	Zagotavlja uporabne informacije.

1.2. Razpredelnica OVO (osebne varovalne opreme)

Simbol	Pomen	Primer tveganja
	Obvezna uporaba zaščitnih rokavic.	Pri postopku odpenjanja orodja z nakladalca lahko pride do ureznin ali priščipanja.
	Obvezna uporaba zaščitnih slušalk za ušesa.	Tresenje zajemalke pri traktorju brez kabine.
	Obvezna uporaba zaščitnih očal.	Pri visokotlačnem čiščenju lahko po zraku letijo koščki.
	Obvezna uporaba čelade.	Tveganje za udarce v glavo pri opravljanju vzdrževalnih del na traktorju.
	Obvezna uporaba zaščitne obleke.	Pri visokotlačnem čiščenju lahko po zraku letijo koščki.
	Obvezna uporaba zaščitne obutve.	Podporne noge vas pri nameščanju lahko stisnejo.

1.3. Neupoštevanje varnostnih predpisov in pravil o uporabi

— Izdelki MX so namenjeni uporabi pri najvišji vrednosti hidravličnega tlaka, navedeni v specifikacijah proizvajalca traktorja. Pri višjih vrednostih tlaka se ustvarjajo dodatne sile, zaradi katerih postane garancija dobavljenih izdelkov MX neveljavna.

— Nikoli ne spreminjajte priključkov gumijastih cevi.

— Z odstranitvijo varnostnih plomb se podjetje MX odveže odgovornosti za celotno dobavo.

— Vsaka namestitev nakladalca MX, ki ni odobrena na ceniku MX, veljavnem ob nakupu, pomeni izgubo garancije MX za celotno dobavo.

— Vsaka sprememba enega izmed dobavljenih pripomočkov MX (orodje, nakladalec, okvir ...) ali uporaba orodja ali elementa, nameščenega na nakladalec MX, ki ga podjetje MX ni priporočilo, pomeni izgubo garancije MX za vse dobavljene izdelke.

— Uporabljajte le nadomestne dele MX. Nakladalca MX in njegovih orodij (oz. mehanskih, električnih, hidravličnih ali pnevmatskih lastnosti) ne spreminjajte sami ali s pomočjo tretje osebe brez predhodnega pisnega soglasja podjetja MX. Če omenjenih predpisov ne boste upoštevali, lahko vaš nakladalec MX postane nevaren. V primeru škode ali poškodb podjetje MX ne prevzema nikakršne odgovornosti.

— V primeru neupoštevanja standardov in navodil za uporabo in vzdrževanje nakladalca MX, navedenih v priročniku, garancija nemudoma preneha veljati. MX ni odgovoren za nesreče, ki so posledica ravnanja v nasprotju z navedenimi prepovedmi.

2. Pogoji uporabe

2.1. Pripenjanje orodja

Prednja tritočkovna hidravlika je zasnovana tako, da se nanjo lahko pripne orodja, ki so v skladu z dimenzijami za pripenjanje, standardiziranimi po standardu ISO 8759-1.

MX R06-R09: kategorija I

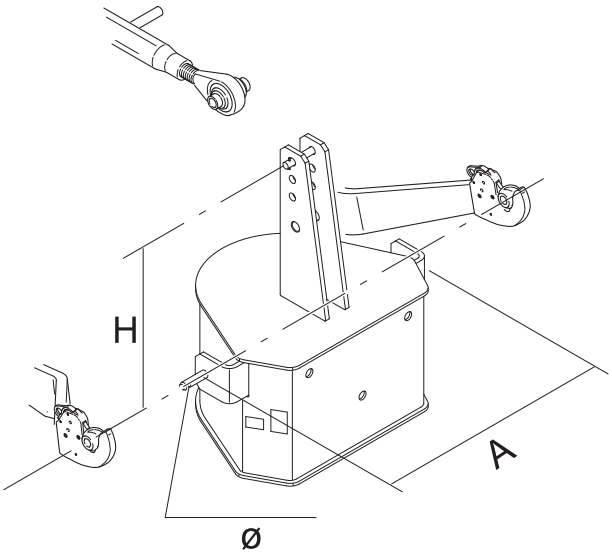
— Razdalja med točkami za pripenjanje orodja mora znašati 683 mm (stran A), premer sornika za pripenjanje pa 28 mm.

— Drog orodja mora biti dolg 460 mm (stran H).

MX R16: kategorija II

— Razdalja med točkami za pripenjanje orodja mora znašati 825 mm (stran A), premer sornika za pripenjanje pa 28 mm.

— Drog orodja mora biti dolg 610 mm (stran H).



MX R06-R09	MX R16
A = 683 mm	A = 825 mm
H = 460 mm	H = 460 mm
ø = 22 (kat.1)	ø = 28 mm (kat.2)

POZOR: Pripenjanje orodja s stranico, ki leži nižje od dimenzije H, hudo obremeni tritočkovni drog in ga lahko obrabi.

POZOR: Pripenjanje orodja s stranico, ki leži višje od dimenzije H, lahko pri dviganju poškoduje sprednji del traktorja (pokrov motorja, rešetka radiatorja itd.).

2.2. Prenos naprej in uporaba na tleh

Pripeto orodje mora biti pritrjeno kar se da blizu pritrdilnim točkam prednje tritočkovne hidravlike. Vzdolžna konzola predstavlja veliko oviro za prednjo tritočkovno hidravliko (učinek vzvoda). Trdneje, kot je orodje pritrjeno, manj pritiska to pomeni za strojno opremo kot celoto. Dviganje izboljša tudi uporaba kompaktnega orodja.

Ta kategorija tritočkovne hidravlike ni predvidena za uporabo pri talnih delih. Uporaba orodij, kot so brane in drobilci, je močno odsvetovana, da ohranite celovitost stroja.

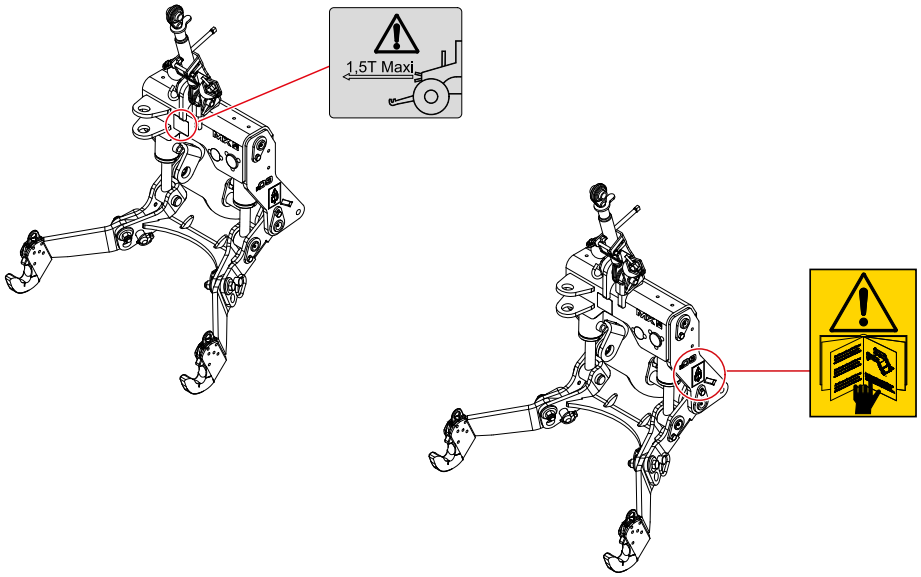
POZOR: Pogoje in navodila za pripenjanje orodja in uporabo orodja na tleh je treba dosledno upoštevati. V nasprotnem primeru lahko pride do resne škode, za katero MX ne prevzema nikakršne odgovornosti.

3. Varnostne nalepke

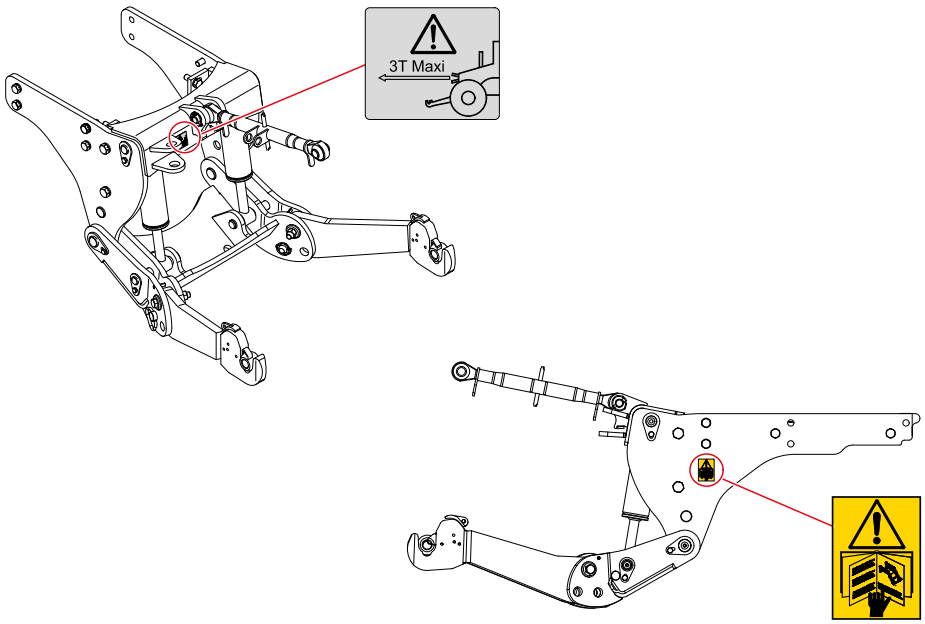
Na prednji tritočkovni hidravliki je varnostna nalepka. Prepričajte se, da je nalepka čista in berljiva, v primeru obrabe pa jo zamenjajte.

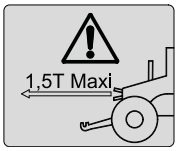
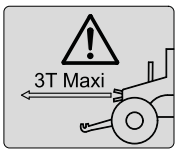
Če nalepko zamenjate, očistite površino z izopropilnim alkoholom in jo prilepite s posebnim orodjem.

MX R06 - MX R09



MX R16



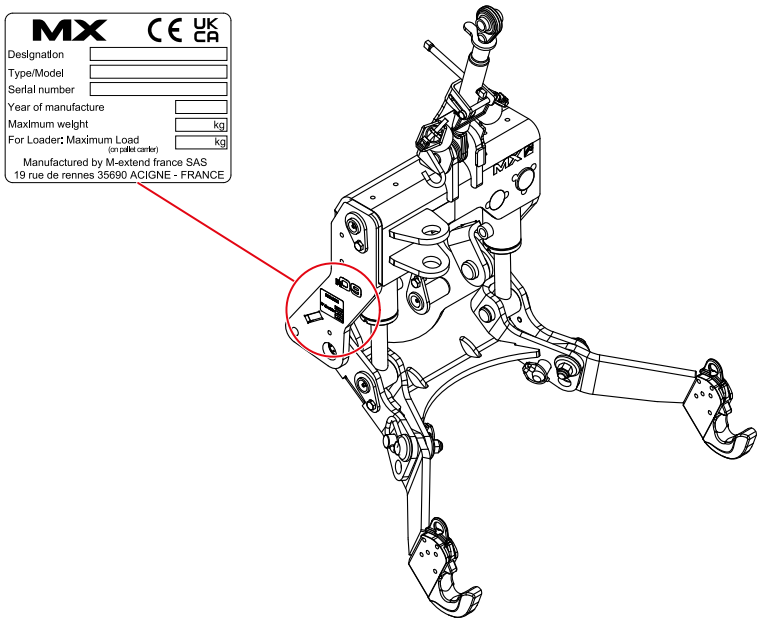
Simbol	Pomen
	Pred uporabo izdelka preberite varnostna navodila v uporabniškem priročniku.
	Navedba največje vlečne sile 1,5 t.
	Navedba največje vlečne sile 3 t.

4. Identifikacijska tablica

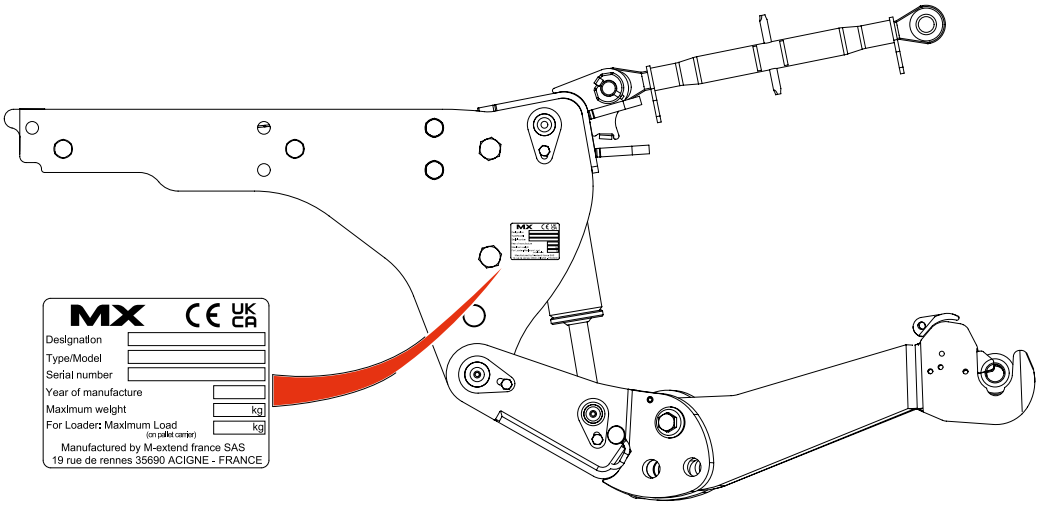
Identifikacijska ploščica se nahaja na desni stranici okvirja prednje tritočkovne hidravlike.

Na ploščici sta zapisani vrsta in serijska številka prednje tritočkovne hidravlike, ki ju boste potrebovali za vsa vprašanja, nadomestne dele ali tehnično pomoč.

MX R06 - MX R09

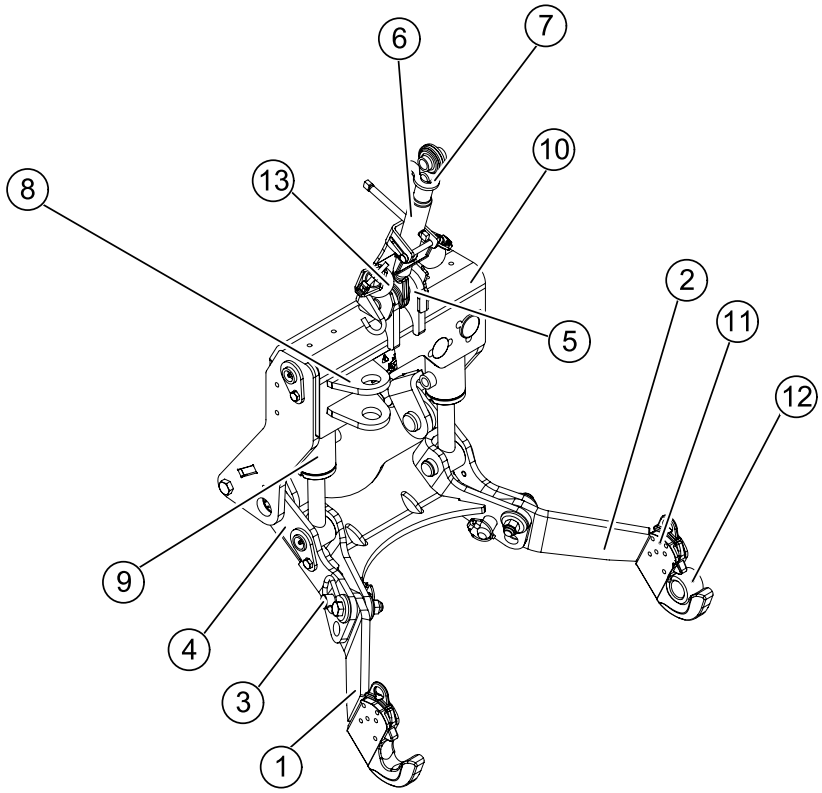


MX R16



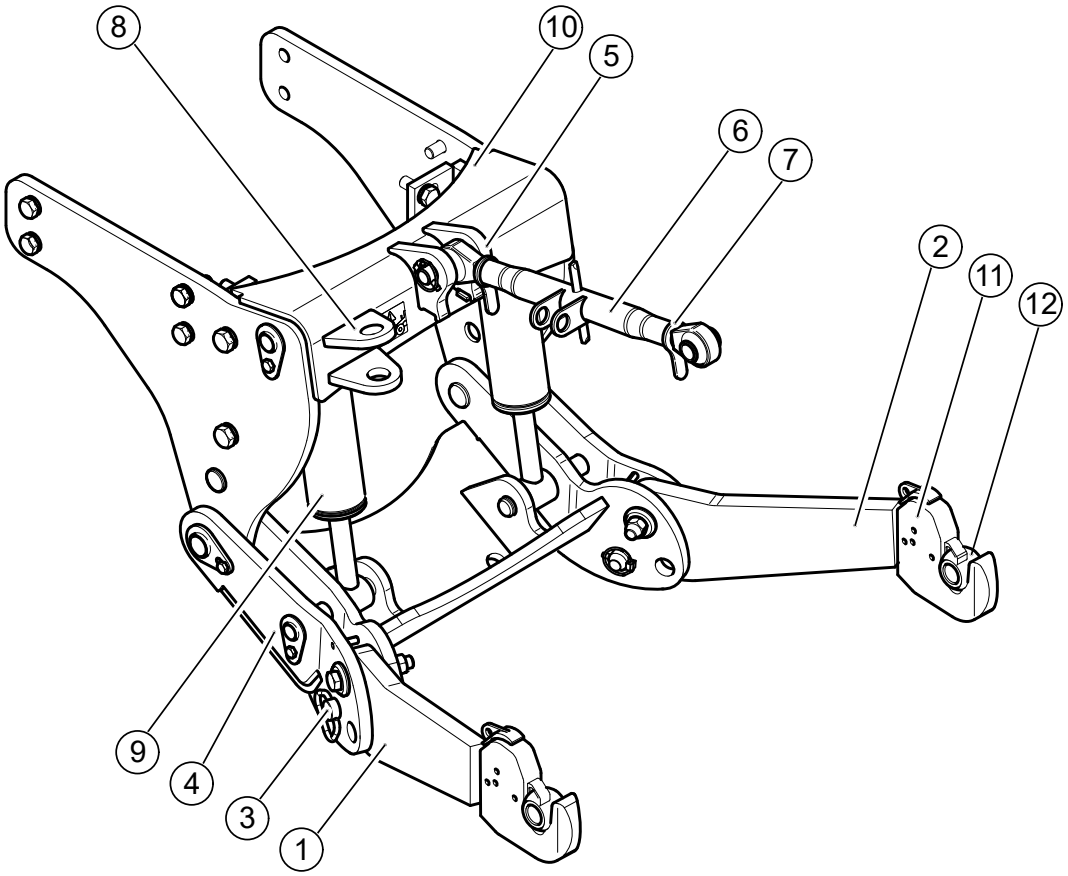
5. Opis

MX R06 - MX R09



Oznaka	Opis
(1)	Desna roka
(2)	Leva roka
(3)	Vreteno
(4)	Povezovalni okvir
(5)	Tritočkovni nosilec
(6)	Tritočkovni drog
(7)	Zaklopna matica z ročko
(8)	Vlečni jarem (uporabiti os premera 30 mm):
(9)	Cilinder
(10)	Okvir
(11)	Ročica za pripenjanje
(12)	Krogličnі zglob
(13)	Hramba krogličnih zglobov

MX R16



Oznaka	Opis
(1)	Desna roka
(2)	Leva roka
(3)	Vreteno
(4)	Povezovalni okvir
(5)	Tritočkovni nosilec
(6)	Tritočkovni drog
(7)	Zaklopna matica z ročko
(8)	Vlečni jarem (uporabiti os premera 30 mm):
(9)	Cilinder
(10)	Okvir
(11)	Ročica za pripenjanje
(12)	Krogličnі zglob

6. Namestitev prednje tritočkovne hidravlike v delovni položaj

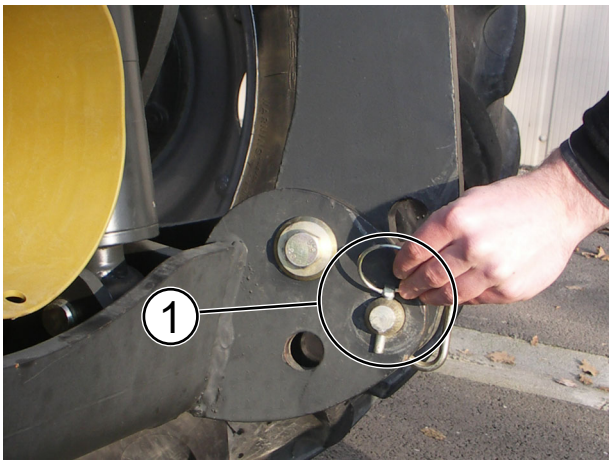
POZOR: Ta postopek lahko izvede le voznik, ki zapusti vozniški prostor in onemogoči vsakršno upravljanje s krmilnikom medtem, ko izvaja postopek na prednji tritočkovni hidravliki.

— Izberite raven in stabilen prostor

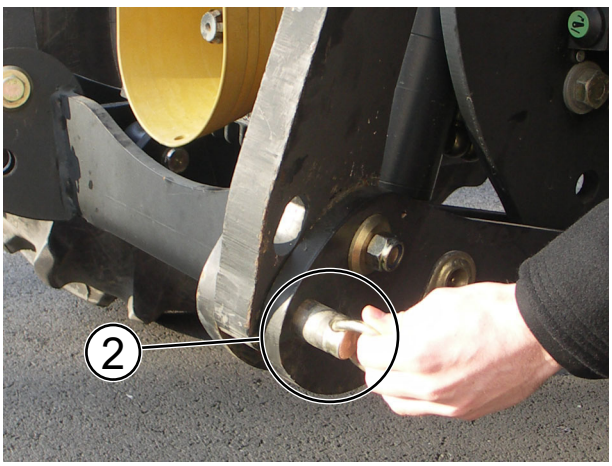
Opomba: Motor traktorja mora biti ugasnjen, ročna zavora pa zategnjena.



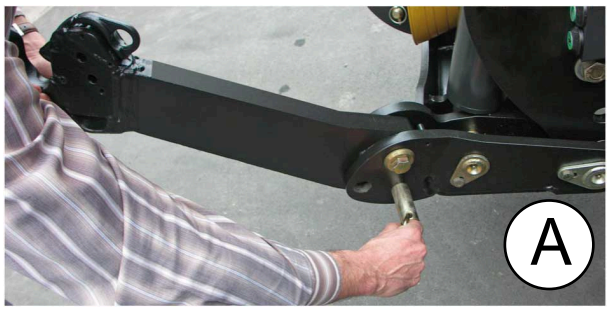
— Izstopite iz traktorja in odstranite zatič (1) leve roke.



— Pridržite levo roko in odstranite sornik (2).

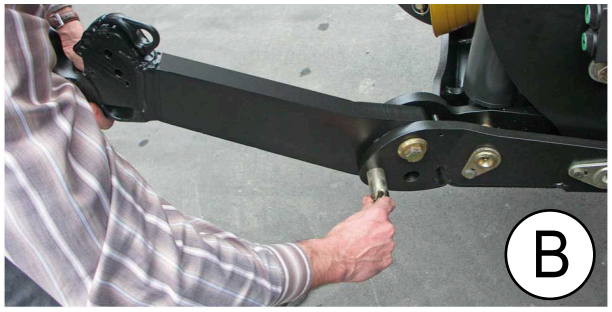


— Roko zavrtite naprej, dokler ne dosežete želenega položaja.

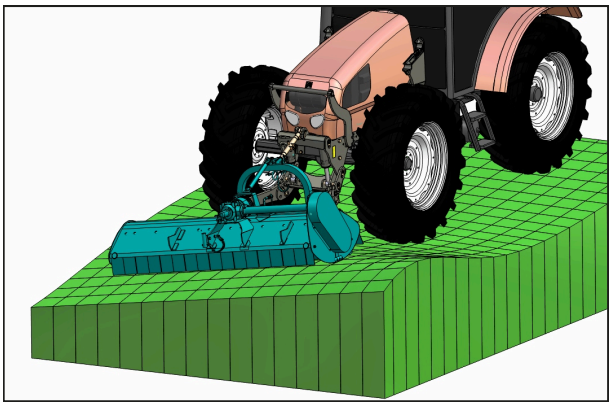


Položaj A: fiksni položaj

Položaj B: lebdeči položaj



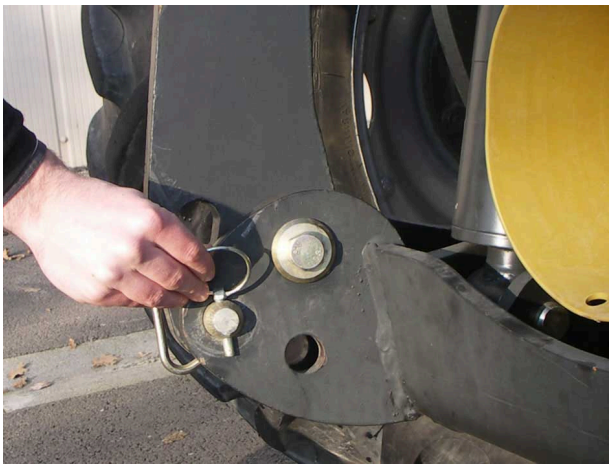
— Roka je v lebdečem položaju. Orodje sledi nepravilnostim tal.



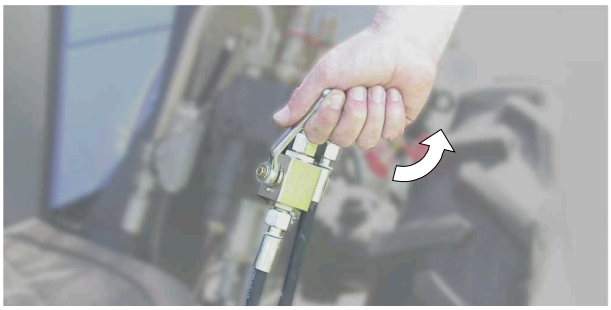
— Sornik namestite nazaj in ga pričvrstite z zatičem.

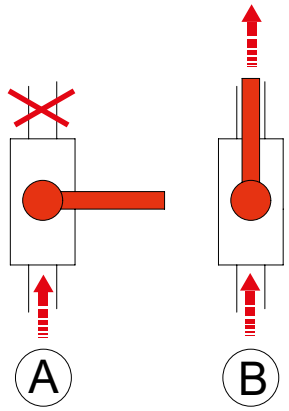


— Ponovite postopek za desno roko.



— Odprite zaporno pipo.





(A): Zaprto (B): Odprto

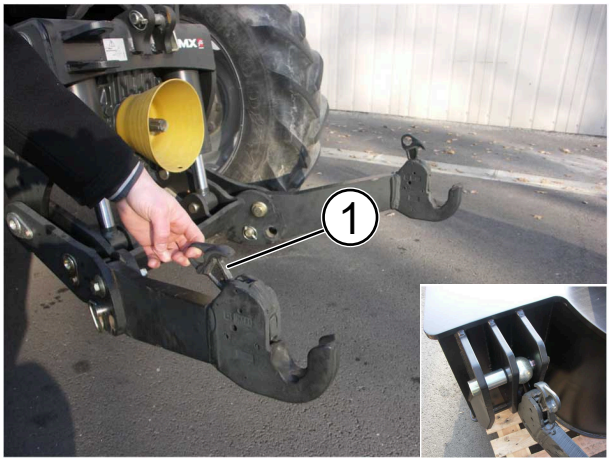
7. Pripenjanje orodja spredaj

POZOR: Ta postopek lahko izvede le voznik, ki zapusti vozniški prostor in onemogoči vsakršno upravljanje s krmilnikom medtem, ko izvaja postopek na prednji tritočkovni hidravliki.

Dvigalo je v delovnem položaju.

— Odprite zaporne zapahe dvižnih rok (1) in nadaljujte s pripenjanjem orodja.

POMEMBNO: Preverite, ali je orodje opremljeno s prilagojenimi krogličnimi zglobi, pričvrščenimi z zatiči.

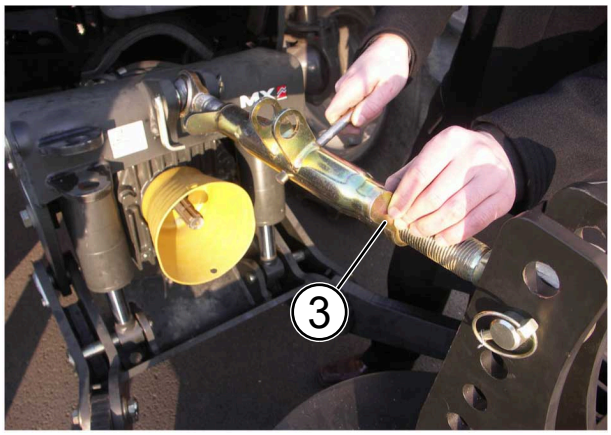


— Tritočkovni drog (2) pripnite na nosilni okvir sprednjega orodja.



— Prilagodite dolžino tritočkovnega droga, da dosežete želeno kinematiko sprednjega orodja.

— Zaklenite nastavitev droga s pomočjo zaklopne matice z ročajem (3).



POZOR:
Kontrola pred izvajanjem dela:

— Izvedite testno dviganje in preverite, ali traktor in sprednje orodje delujeta usklajeno. Posebno pozornost posvetite prostoru med tritočkovnim drogom in pokrovom motorja traktorja.

— Preverite, ali so vsi sorniki in zatiči na svojem mestu in ustrezno blokirani.

— Preverite, ali so ročice za pripenjanje pravilno zaklenjene (zapahi morajo biti pravilno zaprti).

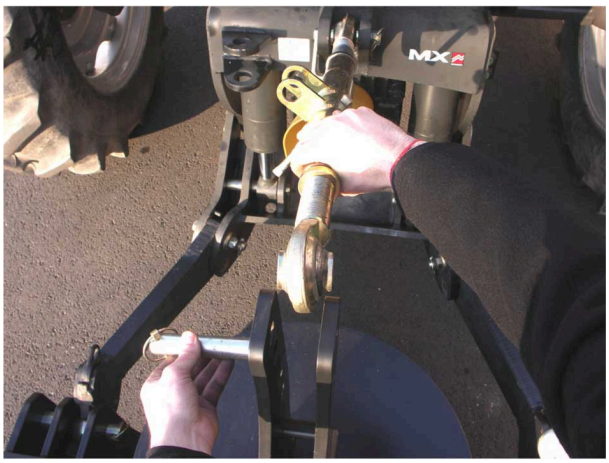
8. Odpenjanje orodja spredaj

POZOR: Ta postopek lahko izvede le voznik, ki zapusti vozniški prostor in onemogoči vsakršno upravljanje s krmilnikom medtem, ko izvaja postopek na prednji tritočkovni hidravliki.

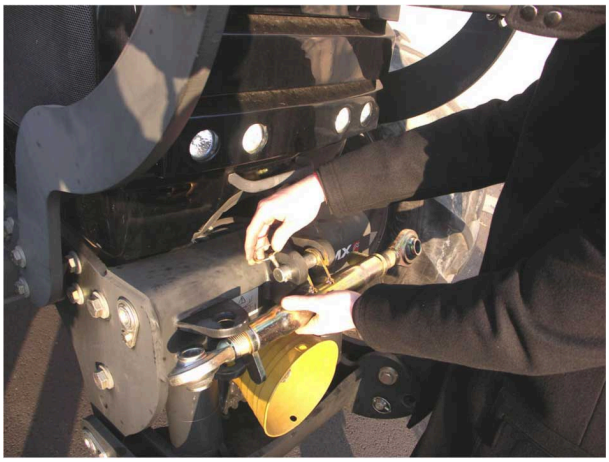
— Sprednje orodje položite na ravna in stabilna tla. Zategnite ročno zavoro traktorja.



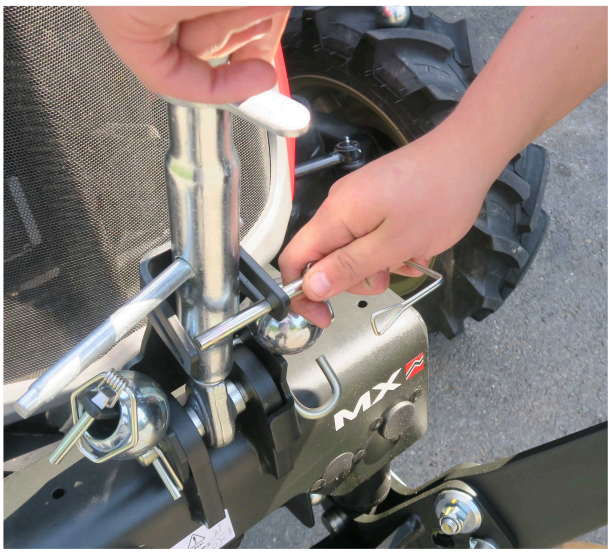
— Tritočkovni drog odpnite z nosilnega okvirja sprednjega orodja.



— Zamenjajte tritočkovni drog z okvirjem tritočkovne hidravlike.



— Za dvigalo MX R06 - R09 ponovno namestite tritočkovni drog v položaj za transport.



— Odklenite ročice za pripenjanje in spustite dvižne roke, da sprostite orodje.



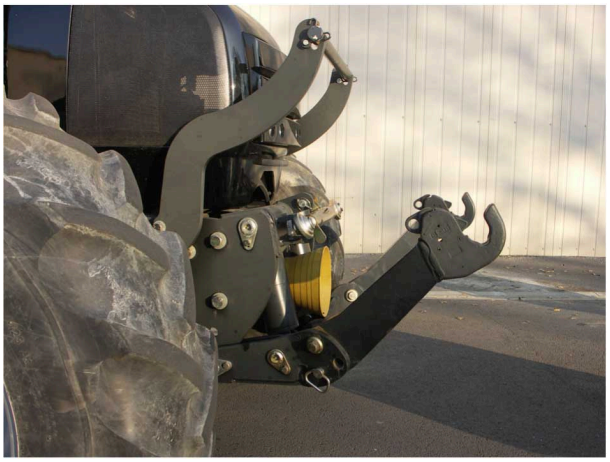
9. Postavitev prednje tritočkovne hidravlike v položaj za prevažanje

POZOR: Ta postopek lahko izvede le voznik, ki zapusti vozniški prostor in onemogoči vsakršno upravljanje s krmilnikom medtem, ko izvaja postopek na prednji tritočkovni hidravliki.

— Izberite stabilen prostor.

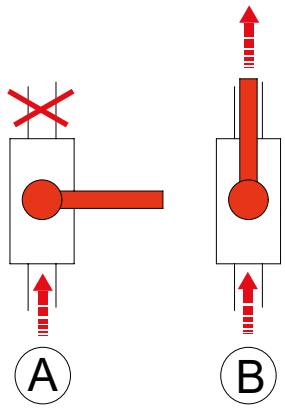
— Dvignite roke prednje tritočkovne hidravlike.

— Ugasnite motor traktorja in zategnite ročno zavoro.



— Zaprite zaporno pipo.





(A): Zaprto

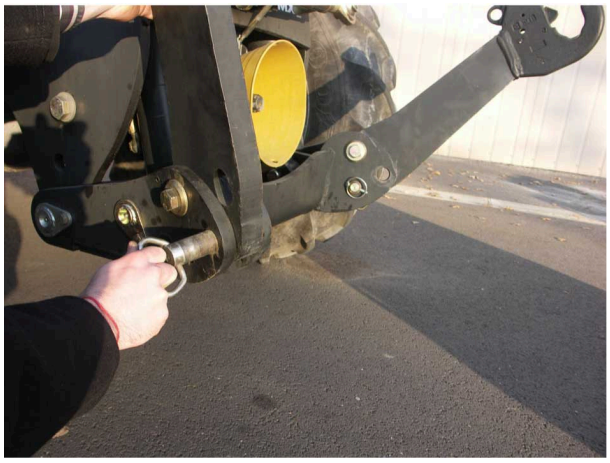
(B): Odprto

— Pridržite desno roko ter odstranite zatič in sornik.



— Desno roko zavrtite nazaj ter namestite sornik in zatič nazaj na njuno mesto.

— Ponovite postopek za levo roko.

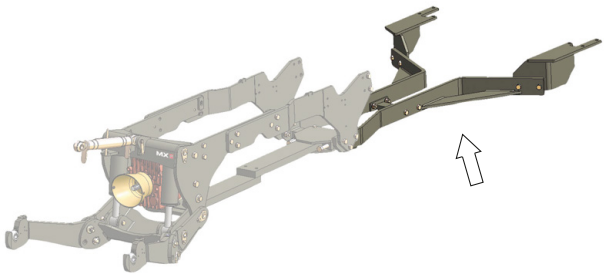


10. Možnosti

10.1. Zadnji nosilci

Struktura, ki se nahaja pod traktorjem, omogoča ojačanje traktorja od košare sklopke do zračnih izpustov zadaj.

Opomba: Zadnji nosilci glede na opremo.

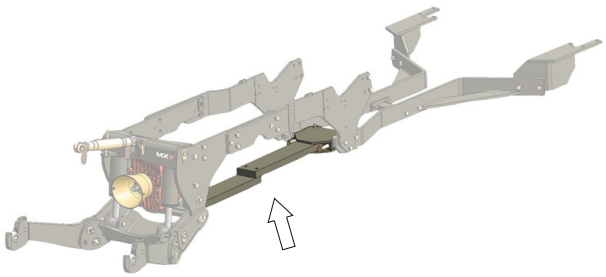


10.2. Potisni ročaj

Orodje, ki se nahaja pod traktorjem, omogoča celostno ojačanje traktorja od prednje tritočkovne hidravlike do zračnih izpustov zadaj.

POMEMBNO: Uporaba tega pripomočka je močno priporočena za vsa težja orodja za potiskanje (npr. plug, brana, strgalo itd.).

OPOMBA: Potisni ročaj glede na opremo.



10.3. Sistem Shock Eliminator

Funkcija amortizacije deluje pod naslednjimi pogoji:

— Najmanjša obremenitev za učinkovito delovanje sistema Shock Eliminator znaša 20 % največje zmogljivosti tritočkovne hidravlike.

— Tritočkovna hidravlika ne sme biti nikoli v najvišjem možnem položaju. Za optimalno amortizacijo je treba tritočkovno hidravliko nekoliko znižati.

OPOMBA: Večja, kot je obremenitev, manjši je učinek amortizacije.

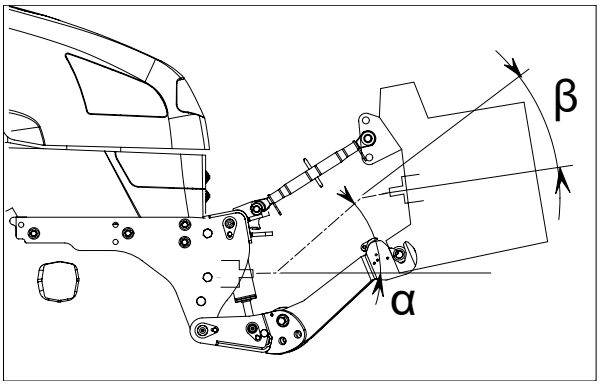
OPOMBA: Shock Eliminator glede na opremo.



10.4. Prednja priključna gred

10.4.1. Varnostni predpisi in priporočila v zvezi s prednjo priključno gredjo

POZOR: Ta postopek lahko izvede le voznik, ki zapusti vozniški prostor in onemogoči vsakršno upravljanje s krmilnikom medtem, ko izvaja postopek na prednji tritočkovni hidravliki.



- Motorja ne prižigajte, kadar je prednja priključna gred v zaskočenem položaju.
- Pred pripenjanjem orodja preverite, ali je možnost smeri vrtenja orodja združljiva s prednjo priključno gredjo.
- Preverite, ali sta hitrost in zmogljivost orodja prilagojeni prednji priključni gredi. V nasprotnem primeru orodja ne smete pripeti in povezati.
- Preverite in prilagodite dolžino prenosne gredi med orodjem in prednjo priključno gredjo.
- Kardan prenosne gredi mora biti ustrezno zaščiten (v skladu z normativom ISO 5673-1).
- Prednje tritočkovne hidravlike nikdar ne dvignite ali spustite, ko je prednja priključna gred obremenjena.
- Preverite kota a in b kardana orodja in prednje priključne gredi. Prilagodite tritočkovni drog tako, da bosta omenjena kota v delovnem položaju približno enaka. Mejna vrednost kotov a in b je odvisna od vrste uporabljenega kardana (glejte uporabniški priročnik proizvajalca kardana).
- Vsakršno vzdrževanje na orodju je treba izvajati pri ugasnjenem motorju ter popolnoma ustavljenim in hidravlično zaklenjenim orodjem.
- Pred vsako uporabo prednje priključne gredi naoljite drseči del gredi in prečnice kardana.
- Ne spreminjajte električne vezave.
- Upoštevajte pravila za vzdrževanje (glejte poglavje « Vzdrževanje»).
- Varnostna obvestila tega priročnika ne nadomeščajo varnostnih predpisov, zavarovalnih obveznosti ter nacionalne in lokalne zakonodaje. Prepričajte se, ali je vaš stroj opremljen s primerno opremo, ki jo velevajo zakonodaja in lokalni predpisi.

OPOMBA: Prednja priključna gred glede na opremo.

10.4.2. Prednja priključna gred spredaj

— Pričnite s pripenjanjem orodja (glejte poglavje«Pripenjanje orodja spredaj»).

— Prenosno gred povežite s prednjo priključno gredjo.

— Ponovno zaženite traktor in vzpostavite delovanje prednje priključne gredi s pomočjo stikala v kabini.

— Za dosego želenega števila vrtljajev orodja (torej 1 000 vrt/min) povišajte moment motorja na 2 100 vrt/min.

— Ko zaključite z uporabo prednje priključne gredi, jo izključite s stikalom v kabini.

OPOZORILO: Kontrola pred izvajanjem dela: Pred vzpostavitvijo delovanja prednje priključne gredi preverite usklajeno delovanje traktorja, orodja in prenosne gredi v celotnem postopku dviganja.





(1)

(1): Stikalo prednje priključne gredi

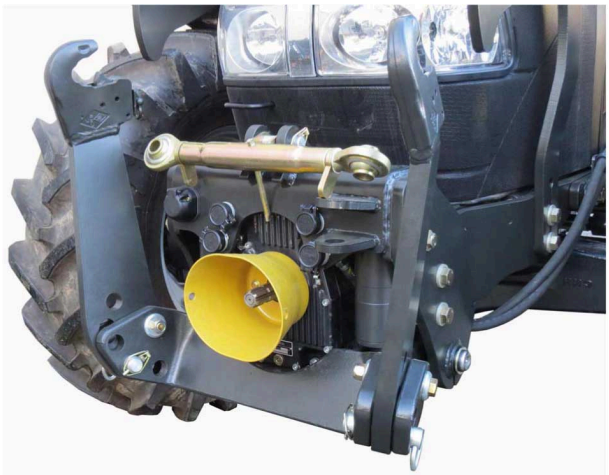
10.5. Dodatna hidravlična cev

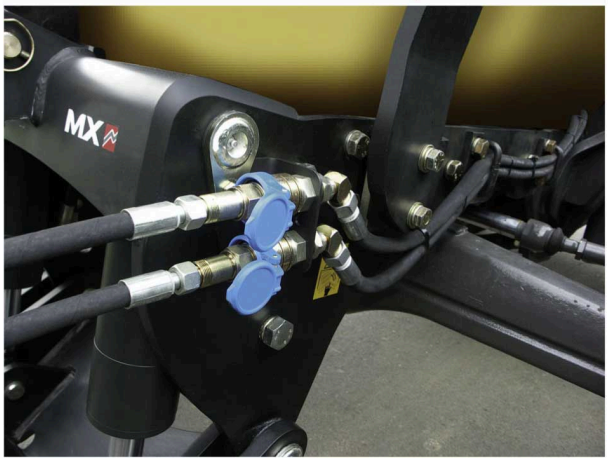
Omogoča napajanje hidravličnega dela prednje tritočkovne hidravlike.

— Hidravlične gumijaste cevi orodja povežite z ženskimi spojkami 3/8". Za enostavnejšo povezavo zrahljajte hidravlični tokokrog.

— Hidravlično linijo upravljajte s pomočjo razvodnega ventila traktorja ali razvodnega ventila MX (glejte poglavje «Krmiljenje».

OPOMBA: Dodatna hidravlična cev glede na opremo.





10.6. Trifunkcijski menjalnik

POZOR:

— Upravljalni ročaji morajo biti vedno zaskočeni.

— Preklop z "enosmernega" na "dvosmerni" način (in obratno) je treba izvesti po rahljanju hidravličnega tokokroga.

Menjalnik, ki se običajno nahaja za kabino, omogoča, da v eni potezi izberete način delovanja prednje tritočkovne hidravlike MX glede na predvideno uporabo.

Obstajajo trije načini delovanja:

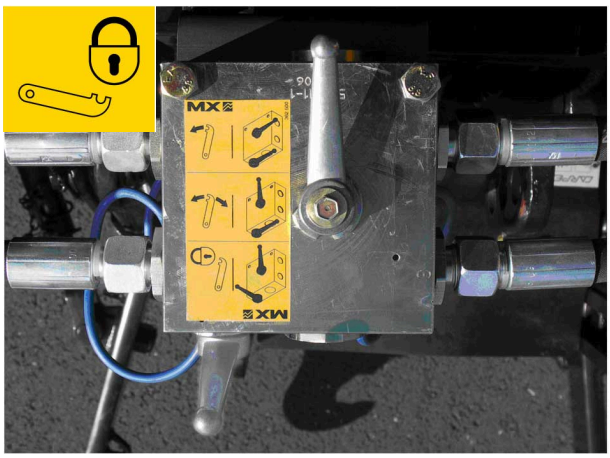
10.6.1. Način »zaklepanja«

Uporaba: Ta način se uporablja, ko prednja tritočkovna hidravlika MX ni v uporabi ali med dolgotrajnim premikanjem orodja ali tovora (za varnost pri prevažanju).

Omogoča tudi sprostitev zadnjih spojk traktorja, na katere se lahko priključi druge gnane delovne elemente.

Opis: Hidravlični tokokrog prednje tritočkovne hidravlike MX je zaklenjen. Dvižnih rok ni mogoče spuščati ali dvigati.

Postopek: Upravljalna ročaja obrnite tako, kot prikazuje fotografija na desni.

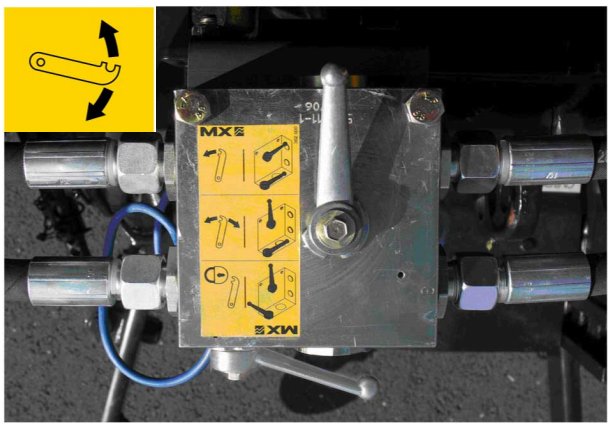


10.6.2. »Dvosmerni« način

Uporaba: Ta način se uporablja predvsem med pripenjanjem orodja (ko se dvižne roke spuščajo) in za obdelovanje zemlje z napravo za potiskanje ali strgalom.

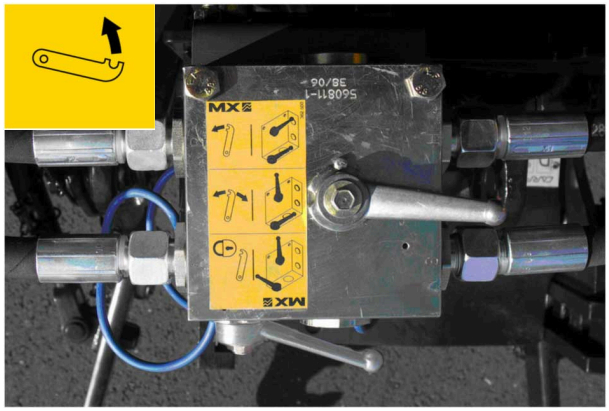
Opis: Cilindri prednje tritočkovne hidravlike MX so med dviganjem in spuščanjem pod pritiskom.

Postopek: Upravljalna ročaja obrnite tako, kot prikazuje fotografija na desni.



10.6.3. »Enosmerni« način

Uporaba: Ta način se uporablja predvsem s sprednjim žetvenim orodjem ali z orodjem, na katerega so pripeti valji.

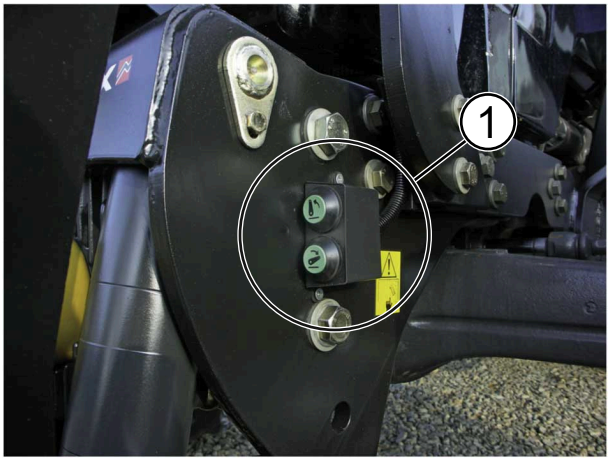


Opis: Cilindri prednje tritočkovne hidravlike MX so med dviganjem pod pritiskom, spuščanje pa se izvede naravno (brez pritiska), z lastno težo orodja. Odsotnost pritiska pri spuščanju zagotavlja odlaganje orodja na tla brez sile. Orodje se tako ne poškoduje.

Postopek: Upravljalna ročaja obrnite tako, kot prikazuje fotografija na desni.

10.7. Zunanje upravljanje

Škatlica (1) z dvema gumboma, ki se nahaja na prednji tritočkovni hidravliki, omogoča nadzorovanje dviganja in spuščanja dvižnih rok med pripenjanjem orodja.



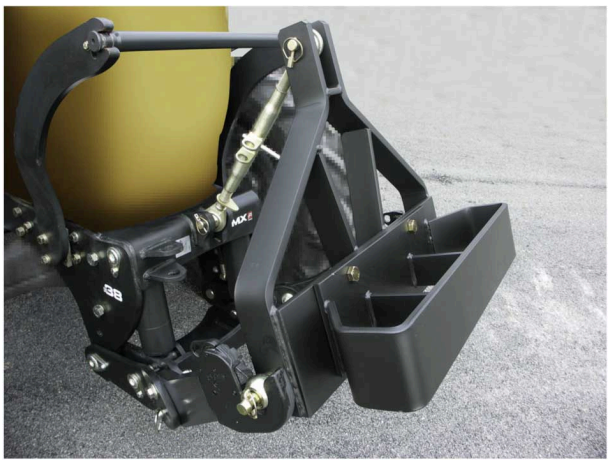
Na prednjo tritočkovno hidravliko je mogoče pritrditi tudi dodaten drugi zunanji upravljalnik za upravljanje druge hidravlične funkcije (npr. tritočkovni hidravlični drog).

> Opomba: Zunanje upravljanje glede na opremo.

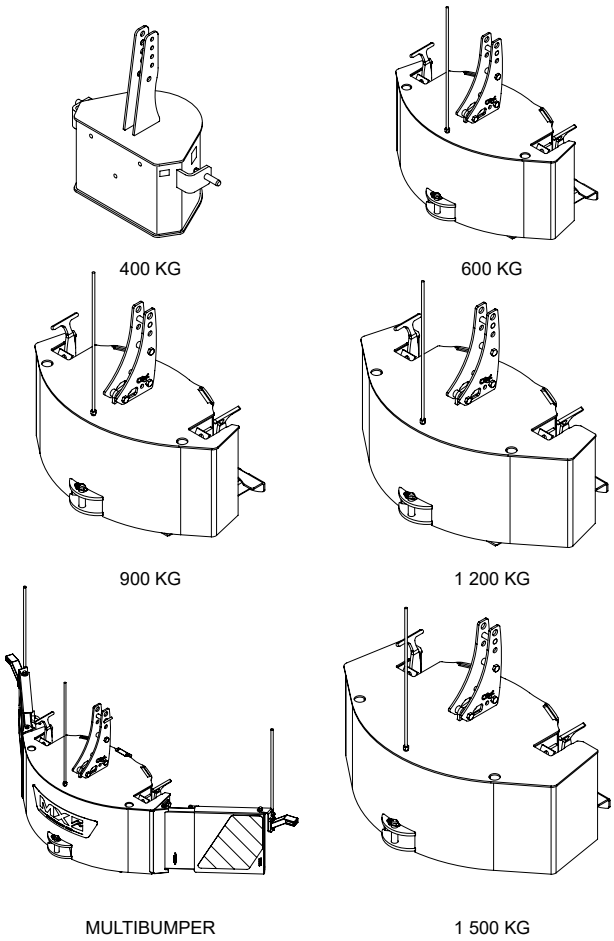
11. Pripomočki

V nadaljevanju si lahko ogledate nekaj dodatkov za prednjo tritočkovno hidravliko MX:

— Trikotni nosilec uteži: dodatek, ki omogoča pobiranje in nošenje uteži traktorja.



— Protiutež: za optimalno stabilnost traktorja in orodja obstaja več uteži različnih zmogljivosti v razponu od 400 do 1500 kg. Te uteži lahko seveda pripnete tudi na prednjo in zadnjo tritočkovno hidravliko.



12. Krmiljenje

12.1. Z razvodnim ventilom nakladalca MX

— Za dviganje in spuščanje prednje tritočkovne hidravlike MX pomikajte upravljalno ročico naprej ali nazaj.



12.2. Upravljanje hidravlične aksilarne linije (glede na opremo)

— Upravljalno ročico MX potisnite v desno ali v levo.

Opomba: Za upravljanje dodatne aksilarne hidravlične linije pritisnite in zadržite zeleni gumb na upravljalni ročici, nato pa jo potisnite v desno ali v levo.



13. Vzdrževanje

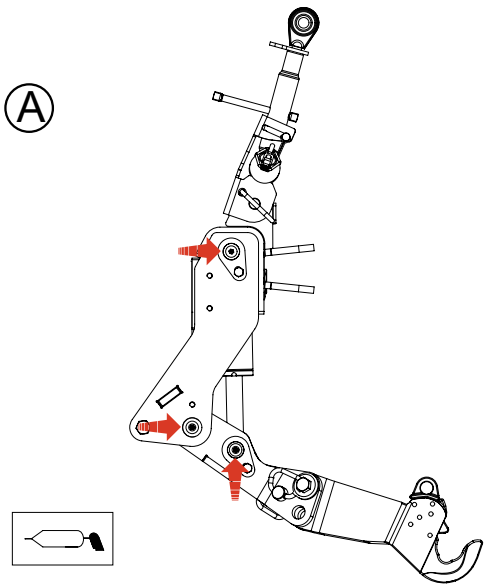
OPOZORILO: Redno praznite hidravlični tokokrog traktorja, filtre pa menjajte v skladu s priporočili proizvajalca.

Onesnaženo olje ne opravlja več svoje vloge maščenja in lahko poškoduje vse hidravlične elemente (črpalke, razvodne ventile, cilindre), celo čisto olje je lahko obrabljeno.

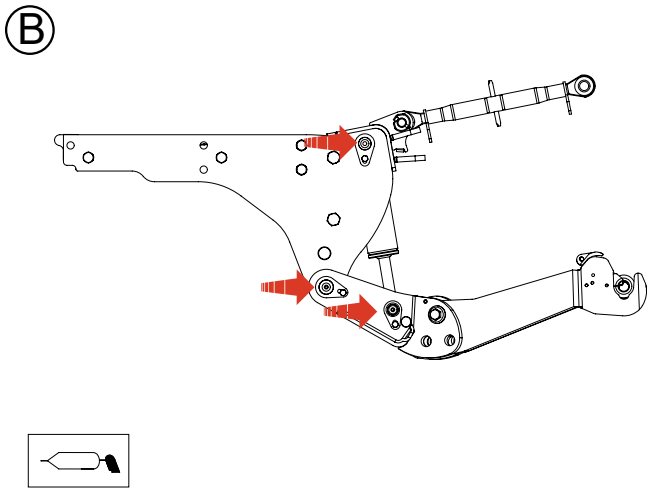
Po 10 in 50 urah dela, nato pa vsakih 100 ur preverite, ali so vijaki trdno pritrjeni, pri tem pa upoštevajte priporočeni moment zategovanja.

Pred in po vsaki uporabi preverite, ali je prišlo do hidravličnega uhajanja, ter ali so sorniki in zatiči na svojem mestu.

Okvir in cilindri so opremljeni s pušami. V primeru čezmerne zračnosti (+/– 2 mm) jih nadomestite z novimi pušami znamke MX.



(A): MX R06 - R09



(B): MX R16

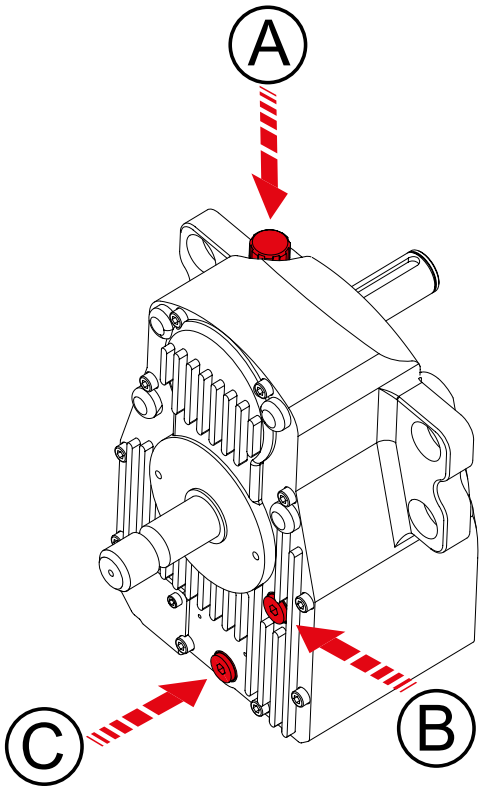
13.1. Prednja priključna gred

Po prvih 50 urah, nato pa vsakih 500 ur dela s traktorjem (ali enkrat letno):

— Poskrbite za izpraznitev olja, filter pa zamenjajte z novim filtrom znamke MX (glejte shemo postopka odstranitve filtra na spodnji sliki).

— Nato ohišje za olje ponovno napolnite do ravni, ki je prikazana na desni sliki. Priporočamo olje vrste STOU (Supper Tractor Oil Universal) 10W30 ali 10W40 ali podobno olje.

Opomba: Raven olja v ohišju priključne gredi redno preverjajte in ga po potrebi dolijte.



A: Čep za polnjenje

B: Raven olja

C: Čep za praznjenje

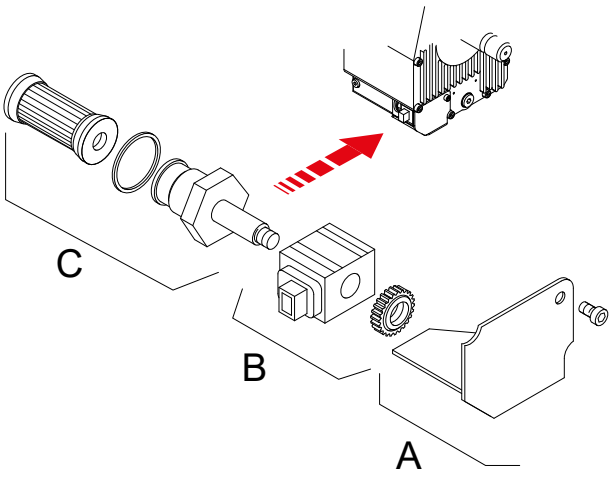
13.2. Postopek odstranitve in ponovne namestitve filtra

Odstranitev filtra:

— Ohišje odstranite z vijakom CHC (A).

— Odstranite tuljavo, tako da odvijete narebreno podložko (B).

— Odvijte sredico in zamenjajte filter (C).



Ponovno nameščanje filtra:

— Po zamenjavi filtra ponovno privijte sredico (C).

— Pritrdite tuljavo, tako da narebreno podložko (B) ponovno privijete.

— Ponovno pritrdite ohišje z vijakom CHC (A).

14. Recikliranje izdelkov MX

Za odstranjevanje se o primernem ravnanju z odpadki posvetujte s prodajalcem ali s podjetji, ki se ukvarjajo z reciklažo materialov.

Hidravlični sistem

— Ob koncu življenjske dobe izdelkov MX mora pooblaščeni serviser iz njih iztočiti hidravlično olje.

— Hidravlične cevi je treba odstraniti pred vsakršno reciklažo materialov.

— Vsi lastniki izdelkov MX morajo upoštevati ta navodila za varovanje okolja, kadar sami odstranjujejo sestavne dele ob koncu življenjske dobe izdelka.

Odstranjevanje nevarnih odpadkov (olja in cevi)

— Hidravlična olja morajo biti hranjena v vsebnikih, predvidenih za njihovo uporabo, in poslana v ustrezne oddelke.

— Pri hidravličnih ceveh je mogoče odviti jeklene konce s cevi iz kavčuka.

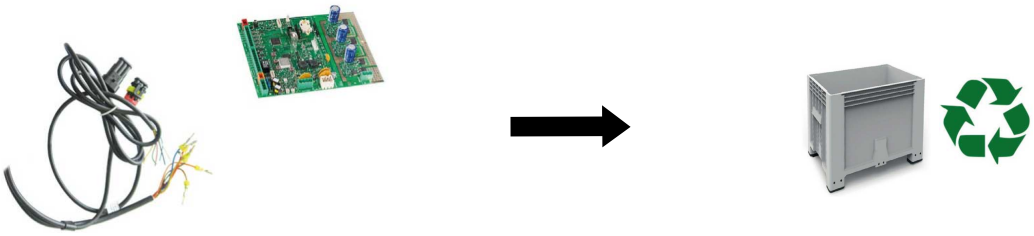
— Jekleni konci se nato reciklirajo kot odpadno jeklo prek ustreznih oddelkov.

— Gumijaste cevi se zapakirajo v vodotesne posode in pošljejo v obdelavo prek ustreznih oddelkov.



Visoka tehnologija izdelkov MX ter električne in elektronske opreme

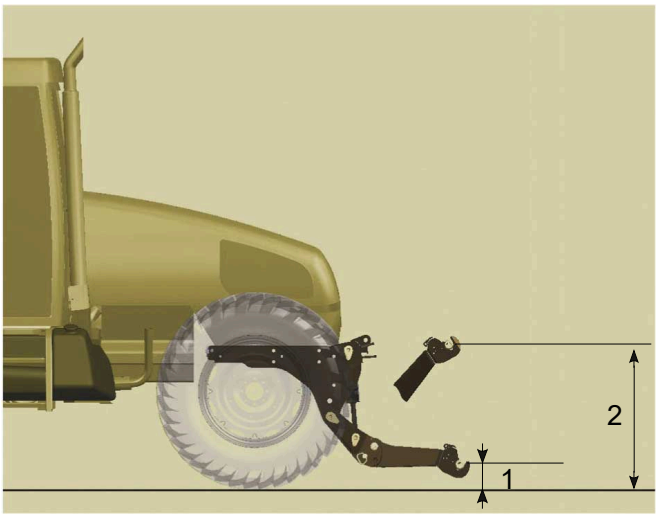
— Odpadna električna in elektronska oprema v izdelkih MX bo odstranjena in poslana v pregled ustreznim oddelkom.



Recikliranje očiščenih izdelkov MX

— Očiščeni izdelki MX bodo poslani v ustrezne oddelke za reciklažo železa in kovin.

15. Tehnične lastnosti



	R06	R09	R16
Lastnosti			
Vrsta prednje tritočkovne hidravlike	1	1	2
Nosilnost na obeh koncih dvižnih rok*	600 kg	900 kg	1600 kg
Nosilnost s težiščem na razdalji 610 mm pred krogličnimi zglobi	400 kg	580 kg	1050 kg
Teoretični razmik rok (notranje roke)	683 mm	683 mm	825 mm
Višina rok tritočkovne hidravlike glede na tla*			
v najnižji legi (1)	< 200 mm	< 200 mm	< 200 mm
v najvišji legi (2)	> 600 mm	> 600 mm	> 850 mm
Ročice za pripenjanje	Samod. Kat. 1 in 2	Samod. Kat. 1 in 2	Samod. Kat. 2 in 3N
Kroglični zglobi	Kat. 2	Kat. 2	Kat. 2
Tritočkovni drog/dolžina	Kat. 1/od 345 do 500 mm	Kat. 1/od 345 do 500 mm	Kat. 2/od 460 do 680 mm
Priključna gred**			
Polna zmogljivost prednje priključne gredi	100 KM	100 KM	150 KM
Izhodni način prednje priključne gredi	1 000 vrt/min	1 000 vrt/min	1 000 vrt/min
Profil izhodne gredi (DIN 9611)	1" 3/8 – šest rež	1" 3/8 – šest rež	1" 3/8 – šest rež

* Povprečne vrednosti. Lahko se razlikujejo glede na lastnosti traktorja.

** Možnost je na voljo glede na skladnost traktorja in prednje tritočkovne hidravlike.

IZJAVA O SKLADNOSTI CE

Proizvajalec:
M-extend France SAS
Sedež: Rue de Rennes 19, 35690 Acigné (Francija).
V sodni register v mestu Rennes vpisan pod številko 639 200 260.

Izjavlja, da je strojna oprema:

Sprednji nakladalec *T408evo ali T408+evo ali T410evo ali T410+evo ali T412evo ali T412+evo ali T414evo ali T417evo ali T418evo ali TX420 ali TX425 ali TX430*
ali
Sprednji nakladalec *U503 ali U504 ali U505 ali U506 ali U506+ ali U507 ali U508 ali U508+ ali U509 ali U510 ali U510+ ali U512 ali U512+ ali U514 ali U514+*
ali
Sprednji nakladalec *A104 ali A106 ali A110 ali F303 ali F304*
ali
Sprednji nakladalec *C401 ali C401XL ali C402 ali C402XL ali C403 ali C405 ali C407 ali C403 PRO ali C404 PRO ali C405 PRO ali C406 PRO ali C407 PRO ali C408 PRO*
ali
Orodje nakladalca *BMS ali BRDS ali BQU ali BF + GF ali CGU ali TR ali TRu ali BMSC ali CGC ali TRC ali BT ali BR ali BC ali BF ali BMSU ali BRU ali BFU ali CL ali BRC ali BFC ali LC ali CG ali BP ali SG ali BB ali PCS ali LS ali PG*
ali
Orodje motornega nakladalca *BMSA ali CGA ali BTA ali TR ali BCA ali BCDA*
ali
Krmilna zajemalka *BD ali GDT*
ali
Manubal *L40 ali L400 ali L400HD ali L500 ali L6000 ali C30 ali C40 ali U40 ali V40 ali V60 ali V500 ali W500 ali V400HD ali V5000HD ali V7000HD*
ali
Prednja tritočkovna hidravlika *R04 ali R05 ali R06 ali R08 ali R09 ali R10 ali R12 ali R16 ali R20 ali R28 ali R38*
ali
Ozemljitev *M250 ali M400 ali MM600 ali MM900 ali MM1200 ali MM1500 ali MM400AD ali MBX ali MXS 250 ali MXS 400 ali MXS 600 ali BOX 100L ali BOX 150L ali MBX XS*
ali
Multibumper
ali
Varnostna komponenta *OPG*

s serijsko številko: _____

v spodnji okvir prepišite serijsko številko, ki je navedena na identifikacijski ploščici strojne opreme.

s seznama serijskih številk od 000001001 do 999999365,
v skladu z direktivo »Stroji« 2006/42/ES.

Družbi M-extend France SAS, Rue de Rennes 19, Acigné (35690), je dovoljeno oblikovanje tehnične dokumentacije.

Acigné, 13. oktober 2025.

B.Gauchenot
Izvršni direktor

part of **M-extend**

M-extend France : 19 rue de Rennes - 35690 ACIGNÉ

www.m-x.eu

© MX, part of M-extend