



RAISE YOUR EXPECTATIONS

NAKLADAČ

MX C1, C1s

MX C2u, C2, C2+

MX C3u, C3, C3+

MX C4, C4+

Návod k použití

**Před použitím nakladače MX si tento
návod pozorně přečtěte**

Vážení uživatelé,

děkujeme za důvěru a doufáme, že budete s nakladačem MX naprosto spokojeni.

Několik minut, které věnujete pročtení této příručky, vám umožní naplno využívat všechny funkce nakladače MX, zachovat jeho dlouhou životnost a pracovat naprosto bezpečně.

Návod k použití nakladače, který právě držíte v ruce, je velice důležitý dokument – uchovejte ho, abyste ho mohli v případě potřeby využít. Tento návod poskytněte všem uživatelům stroje a v případě prodeje nakladače MX ho předejte novému majiteli.

Vyobrazení a technické údaje uvedené v tomto dokumentu nemusí přesně odpovídat příslušnému nakladači, podmínky pro používání však zůstávají pro všechny stejné.



Nakladač musí příslušnému uživateli předat výlučně autorizovaný distributor.

Předvedení dodávaného materiálu musí zahrnovat:

- Bezpečnostní pravidla.
- Připojení a odpojení nakladače.
- Připojení a odpojení pracovních nástrojů.
- Obsluhu všech ovládaní na zařízení.

Pokud by došlo k zanedbání jedné z těchto 4 povinností, musíte na vlastní odpovědnost ihned kontaktovat autorizovaného prodejce.

Na webových stránkách www.m-x.eu najdete originální verze návodů ve francouzštině:
Klikněte na francouzskou verzi stránek, a poté na „Documentations / Manuels d'utilisation“.

OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	6
2. BEZPEČNOSTNÍ NÁLEPKY	9
3. IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK	10
4. PROTIVÁHA	10
5. OVLÁDÁNÍ	11
6. ODPOJENÍ NAKLADAČE	13
7. PŘIPOJENÍ NAKLADAČE	16
8. ODPOJENÍ NÁSTROJE - NAKLADAČE MX C3, C3+, C4, C4+	19
9. PŘIPOJENÍ NÁSTROJE - NAKLADAČE MX C3, C3+, C4, C4+	20
10. ODPOJENÍ/PŘIPOJENÍ NÁSTROJE - NAKLADAČE MX C1, C2, C3u	22
11. UKAZATEL ÚROVNĚ - NAKLADAČE MX C3, C3+, C4, C4+	22
12. 3. FUNKCE*	23
13. MACH 2*	23
14. SHOCK ELIMINATOR*	24
15. ÚDRŽBA NAKLADAČE	24
16. BEZPEČNOST PŘI ZDVIHÁNÍ*	26
17. RADY PRO POUŽITÍ	27
18. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	28



**Nakladač je složité zařízení.
Přečtení tohoto návodu je povinné pro všechny
uživatelé před prvním použitím.**



Seznamte se:

- Bezpečnostní pravidla.
- Připojení a odpojení nakladače.
- Připojení a odpojení pracovních nástrojů.
- Obsluhu všech ovládání na zařízení.

1. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1.1 BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- Nošení osobních ochranných pomůcek je povinné (viz „Tabulku osobních ochranných pomůcek“).
- Nakladač ovládejte výlučně z místa řidiče. Kontrolu nad ovládáním udržujte až do dokončení každého pohybu.
- Neodcházejte z místa řidiče, dokud nezablokujete veškerý pohyb ovládání (zajištění ovládací páky).
- Nikdy z traktoru nevystupujte se zdviženým nakladačem. Po použití nakladače traktor zaparkujte s nakladačem sklopeným na zem.
- Při používání nakladače se v oblasti pohybu zařízení nesmí nacházet žádné osoby. Pokud operace zdvihání vyžadují přítomnost další osoby v blízkosti nákladu, musí být nakladač MX vybaven bezpečnostním zařízením (viz kapitolu „BEZPEČNOST PŘI ZDVIHÁNÍ A SKLÁPĚNÍ“).
- Před použitím se musí obsluha ujistit, zda celky nakladač/traktor a nástroj/nakladač odpovídají předpisům. Za tímto účelem konzultujte platný předpis MX u autorizovaného prodejce.
- Obsluha musí používat nástroj koncipovaný a předepsaný společností MX pro prováděné práce.
- **Přeprava nebo zdvihání osob pomocí nakladače jsou zakázány.**
- Zajistěte stabilitu traktoru pomocí odpovídající protiváhy (viz kapitolu „PROTIVÁHA“).
- Omezte přejezdy se zdviženým nákladem. Traktor by se mohl převrátit.
- Přípustné zatížení přední nápravy uvedené výrobcem traktoru nesmí být překročeno.
- Abyste omezili zatížení přední nápravy a směrového válce a aby nedocházelo k nadměrnému opotřebení pneumatik, je třeba při otáčení jet vpřed nebo couvat.
- Maximální zatížení předních pneumatik uvedené výrobcem pneumatik nesmí být překročeno.
- Pravidelně kontrolujte tlak v pneumatikách.
- Pravidelně kontrolujte přítomnost bezpečnostních závlaček nebo šroubů. Nenahrazujte je jinými předměty, jako jsou např.: hřebíky, dráty apod.
- Pro plné využití nakladače MX musí být traktor vybavený ochrannou konstrukcí proti pádu předmětů nebo, pokud ji nemá, ochrannou konstrukcí proti převrácení se 4 vzpěrami. Pokud tomu tak není, existují omezení pro používání nakladače MX (viz kapitolu „OMEZENÍ POUŽÍVÁNÍ NAKLADAČE“). Pozor: Ochrana musí být při práci na správném místě a musí být aktivní.
- Dávejte pozor na elektrická, telefonní, vzdušná vedení, na okapy, konstrukční prvky střech apod. při manévrování nakladačem ve zdvižené poloze.
- Podle normy EN 12525 + A2 2010 musí být ovládání pro aktivaci nakladače typu „s trvalým působením“, kromě plovoucí polohy při zdvihání, kterou lze udržovat v poloze pomocí zářezů.
- Všechny zásahy při vyhledávání závad (diagnostika) a/nebo demontáž součástí může provádět pouze odborník, který nejprve zaručí, že jeho práce proběhne naprosto bezpečně pro něj i pro jeho okolí, zejména v případě prací na zdviženém nakladači.
- Pozor, když jsou odstavné nohy rozložené, není možné zcela vyklopit nosič nářadí ani nástroj: nebezpečí poškození odstavných noh.
- Během všech činností na stroji hrozí nebezpečí přimáčknutí nebo rozdrcení, zejména v okolí pohyblivých částí.
- Při činnostech na horní části stroje používejte stabilní a zabezpečené prostředky. Pokud je nakladač připojený na traktor, vypněte motor traktoru.
- Abyste zabránili vzniku požáru, udržujte celek traktor/nakladač čistý.
 - Dbejte na to, aby se částičky, které může odnést vítr (sláma, tráva, dřevěné třísky apod.), nenakupily v oblastech s vysokou teplotou.
 - Kontrolujte a čistěte oblasti, kde se mohou nashromáždit různé materiály, zejména kolem motoru a oblasti výfuku.

Tabulka osobních ochranných pomůcek (Osobní ochranné pomůcky)

Symboly	Význam	Příklad rizika
	Povinné nošení ochranných pracovních rukavic.	Řezné rány, přiskřípnutí při odjišťování nástroje na nakladači.
	Povinné nošení ochrany sluchu.	Třesení lopatou s traktorem bez kabiny.
	Povinné nošení ochrany očí.	Vymrštění při čištění vysokotlakým čističem.
	Povinné nošení helmy.	Rána do hlavy nakladačem při údržbě traktoru.
	Povinné nošení ochranného pracovního oděvu.	Vymrštění při čištění vysokotlakým čističem.
	Povinné nošení ochranné pracovní obuvi.	Přiskřípnutí při umísťování odstavných noh.

1.2 OMEZENÍ POUŽÍVÁNÍ NAKLADAČE NA TRAKTORU S OCHRANNÝM RÁMEM SE 2 VZPĚRAMI

Doplňující informace pro traktor vybavený ochranným rámem proti převrácení se dvěma vzpěrami.

1.2.1 Varování

Pokud traktor není vybaven ochrannou konstrukcí proti pádu předmětů nebo konstrukcí proti převrácení se čtyřmi vzpěrami (traktor s ochranným rámem se 2 vzpěrami), je řidič při manipulaci s jakýmkoliv nákladem vystaven neustálému nebezpečí. Upozornění: Používejte výlučně nástroje předepsané výrobcem nakladače MX.

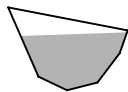
1.2.2 Opatření pro použití

Pro bezpečnou práci je třeba nezbytně dodržovat následující opatření pro použití:

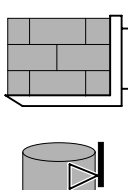
- Používejte nástroj koncipovaný pro stanovené práce.
- Nastavte tyč s indikátorem podle používaného nástroje.
- Ujistěte se, že náklad je stabilní a řádně upevněný v nástroji.
- Maximální úroveň naložení nástroje nesmí překročit nejnižší příčku v případě volného nákladu a nesmí přesáhnout výšku čela u kusového nákladu (viz obr. 1).
- Celek traktor/nakladač ovládejte plynule.
- Přejíždějte s nákladem u země mírnou rychlostí.
- Při zdvihání a během přejíždění nespouštějte náklad z očí od chvíle, kdy bod otáčení nástroje (A) horizontálně překročí bod otáčení nakladače (B) (viz obr. 2). V případě potřeby upravte polohu nástroje tak, aby náklad nikdy nesměřoval směrem k řidiči (viz obr. 3).

Obr. 1

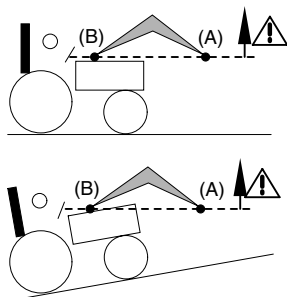
Volný náklad



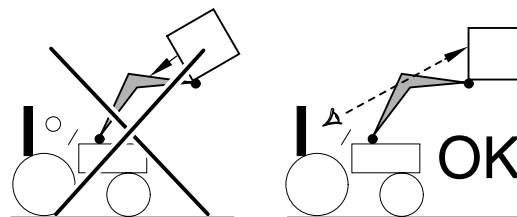
Kusový náklad
Typ palety



Obr. 2



Obr. 3



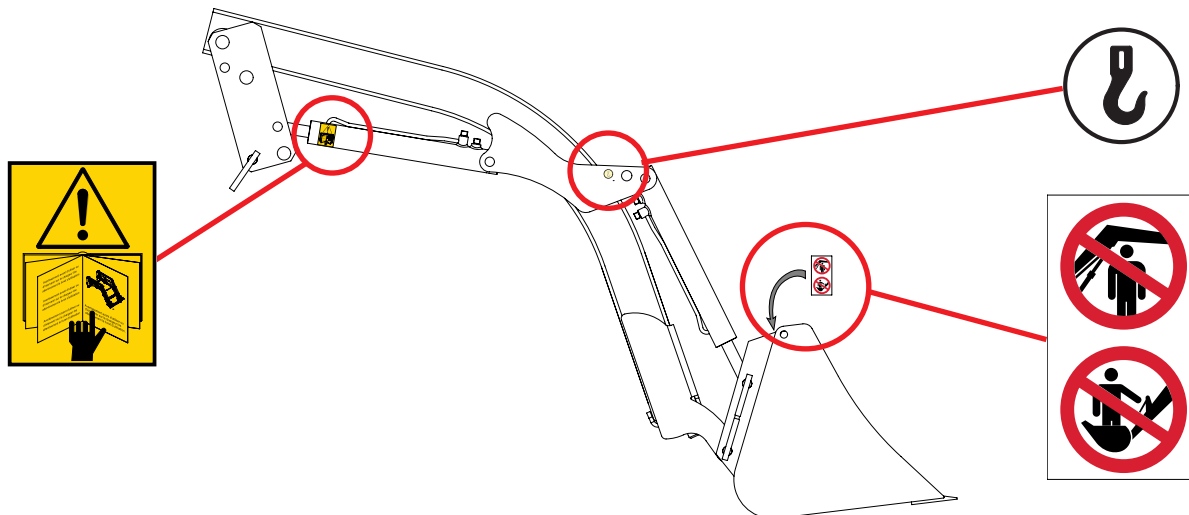
1.3 NEDODRŽENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRAVIDEL A PRAVIDEL POUŽÍVÁNÍ

- Výrobky značky MX jsou koncipovány pro použití s maximálním hydraulickým tlakem uváděným výrobcem v technických charakteristikách traktoru. Vyšší tlak má za následek větší zatížení a tedy zánik záruky na celou dodávku MX.
- Nikdy neupravujte připojení hadic.
- Porušení pečeti má za následek zrušení záruky MX na celou dodávku.
- Jakákoliv montáž nakladače MX odchylná od předpisů MX platných ke dni koupě má za následek zrušení záruky MX na celou dodávku.
- Jakákoliv úprava jedné z částí dodávky od společnosti MX (nástroje, nakladač, rám atd.) nebo používání nástroje nebo prvku instalovaného na nakladači MX, který pochází od jiné značky než MX, má za následek zánik záruky společnosti MX týkající se celé dodávky.
- Používejte výhradně originální náhradní díly značky MX. Nakladač MX ani jeho nástroje (mechanické, elektrické, hydraulické a pneumatické vlastnosti) sami neupravujte ani nenechte upravovat jinou osobou, aniž byste nejprve požádali o písemný souhlas MX. Nedodržení těchto pravidel může zapříčinit, že se nakladač MX stane nebezpečným. V případě škody nebo zranění bude MX zcela zproštěna odpovědnosti.
- Záruka zaniká okamžitě, jakmile dojde k porušení norem a pokynů pro použití a údržbu nakladače MX uvedených v návodu k použití. MX neodpovídá za nehody, které jsou následkem činností odporujících uvedeným zákazům.

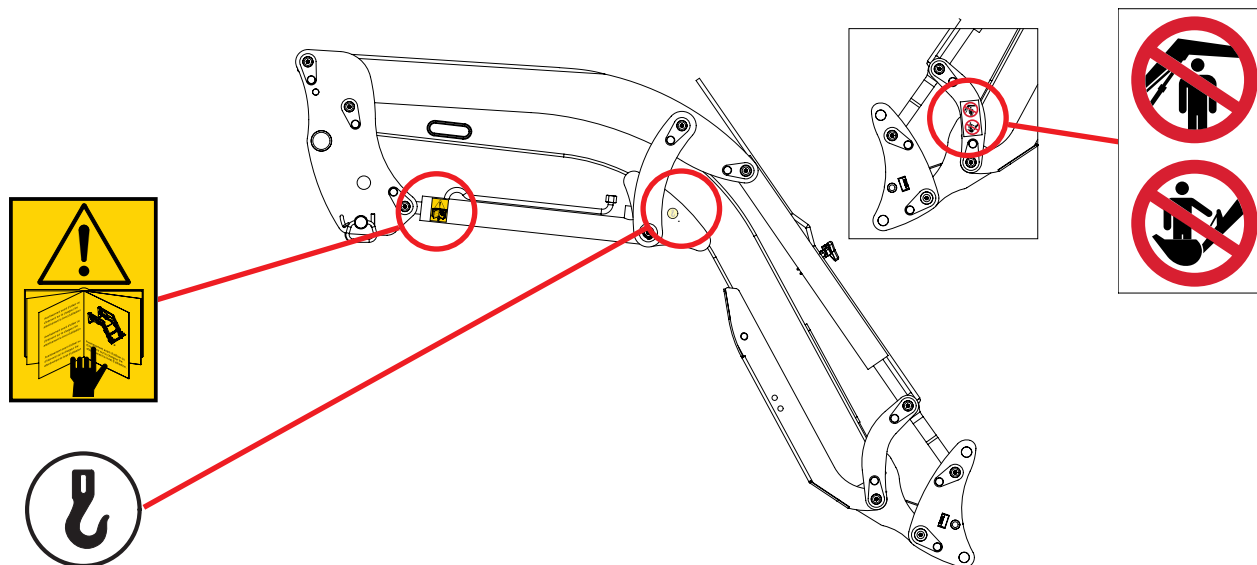
2. BEZPEČNOSTNÍ NÁLEPKY

Na nakladači jsou umístěny bezpečnostní nálepky. Zajistěte, aby nálepky zůstaly čisté a čitelné, v případě poškození je nahraďte.

— Nakladače MX C1



— Nakladače MX C2, C3, C4



Než začnete používat nakladač nebo na něm provádět různé zásahy, seznámte se s bezpečnostními pravidly v návodu k použití.
Dodržujte postup připojování nebo odpojování nakladače uvedený v návodu k použití.



Řiďte se podle bodů připojení pro manipulaci s nakladačem.

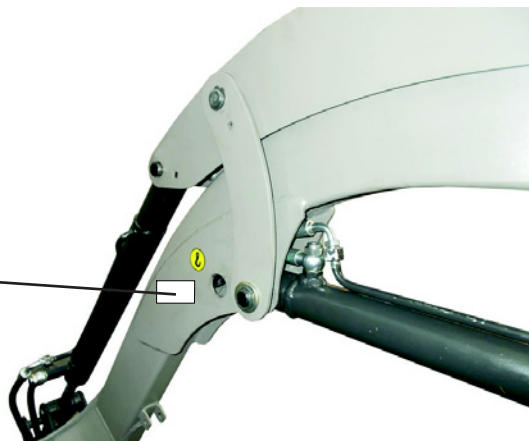


Manipulace nad osobami stojícími pod strojem je zakázána.
Je zakázáno používat nakladač a jeho nástroje k jiným účelům než k manipulaci s materiálem, pro který je určen.

3. IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK

Identifikační štítek je umístěn na vnitřní straně pravého ramene nakladače.

MX	CE	UK
CA		
Designation		
Type/Model		
Serial number		
Year of manufacture		
Maximum weight		kg
For Loader: Maximum Load (on pallet carrier)		kg
Manufactured by M-extend france SAS 19 rue de rennes 35690 ACIGNE - FRANCE		



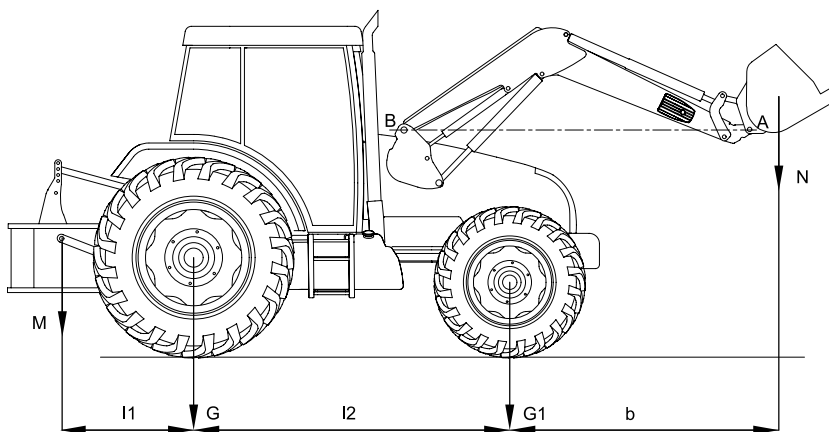
Najdete na něm typ a sériové číslo nakladače, které jsou nutné v případě potřeby informací, náhradních dílů nebo technické podpory.

4. PROTIVÁHA

Stabilitu celku traktor / nakladač zajistíte pouze umístěním protiváhy na zadní část traktoru. Ta by měla obnášet 20 % hrubé hmotnosti (traktor, nakladač, nástroj, maximální náklad a protiváha) na zadní nápravu traktoru pro práci v optimálně bezpečných podmínkách.

Níže uvedený vzoreček umožňuje výpočet hmotnosti (M) protiváhy (norma EN12525 + A2 2010).

$$M \geq \frac{5 N b + I2 (P + N - 5 G)}{5 (I1 + I2) - I2}$$



G: Zatížení zadní nápravy, bez protiváhy, s prázdným nástrojem (kg).

G1: Zatížení přední nápravy, bez protiváhy, s prázdným nástrojem (kg).

b: Vzdálenost přední nápravy od těžiště nástroje (mm).

I1: Vzdálenost osy ramen tříbodového závěsu od zadní nápravy (mm).

I2: Rozvor (mm).

N: Užitečné zatížení nakladače pro bod otáčení (A) horizontálně vůči bodu otáčení nakladače (B) (kg).

P: G + G1 (kg).

M: Hmotnost protiváhy (kg).

5. OVLÁDÁNÍ

Upozornění: nikdy z traktoru nevystupujte se zdviženým nakladačem.

Ventily se šoupátkem vytvářejí vnitřní únik nezbytný pro jejich správné fungování.

5.1 Ovládání pomocí ventilů traktoru

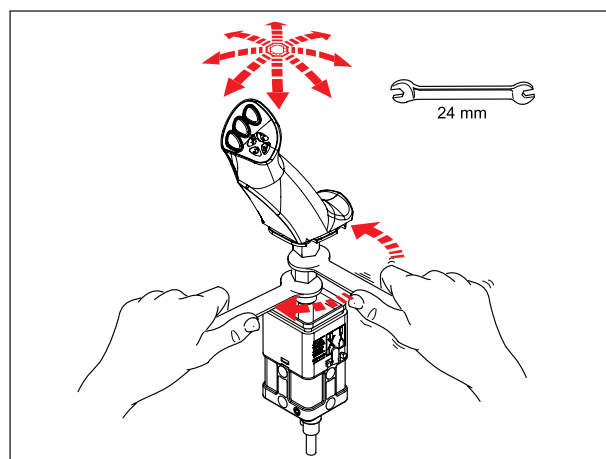
Viz návod k použití traktoru.

5.2 Ovládání pomocí ventilu MX

5.2.1 Nastavení rukojeti*

Aby ovládání nakladače bylo pohodlné, je možné nastavit polohu rukojeti.

* pouze pro ovládání na nakladačích MX C1 (pokud jde o traktor s kabinou), C2, C3 a C4.

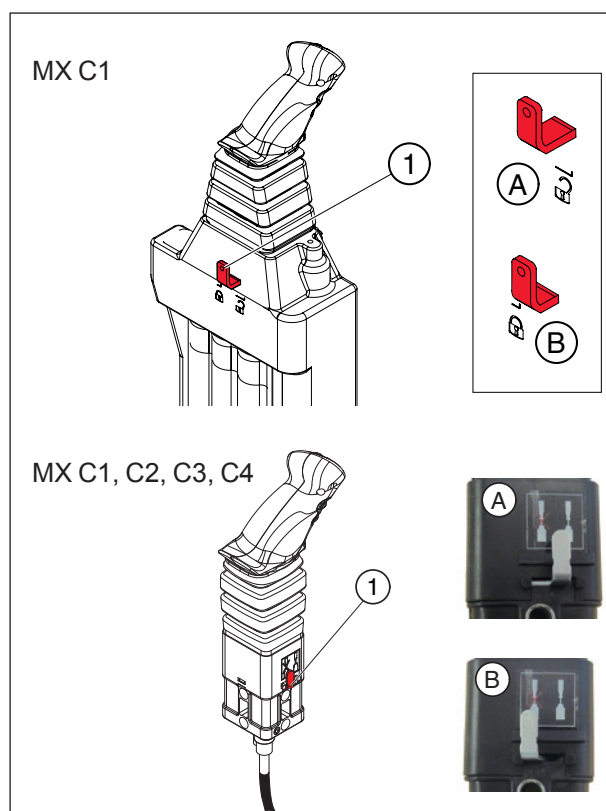


5.2.2 Bezpečnost

Aby nedocházelo k neúmyslnému ovládní nakladače, je možné zajistit jedinou páku MX.

Přesuňte zajišťovací jazýček (1).

- (A): odjištěná poloha.
- (B): zajištěná poloha.



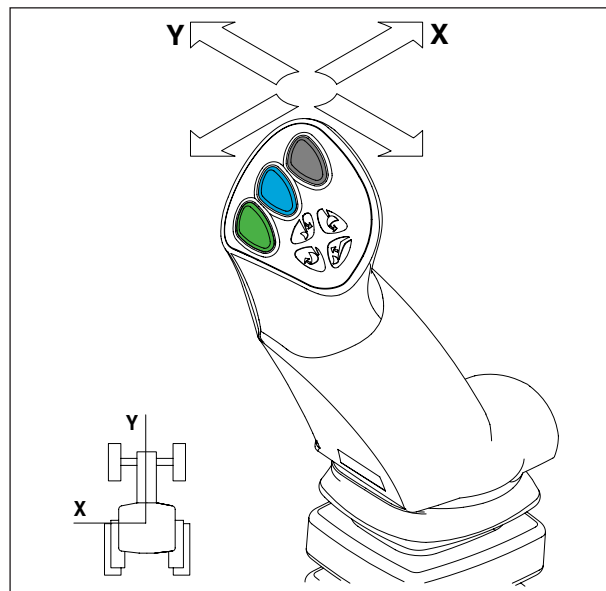
5.2.3 Pohyby

1. funkce: podle osy „Y“

- Dopředu = sklápění nakladače
(Funkce hydraulického válce s dvojitým účinkem).
- Dopředu podle vroubení = plovoucí poloha
(Funkce hydraulického válce s jednoduchým účinkem).
- Dozadu = zdvihání nakladače.

2. funkce: podle osy „X“

- Doleva = zaklopení nástroje.
- Doprava = vyklápění nástroje.

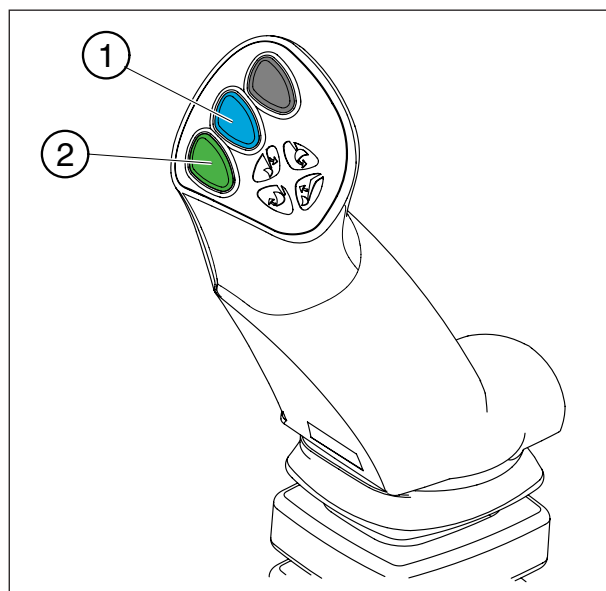


3. funkce:

Ovládání s přímým ovládáním:

Vybavení dostupné pro nakladače C1.

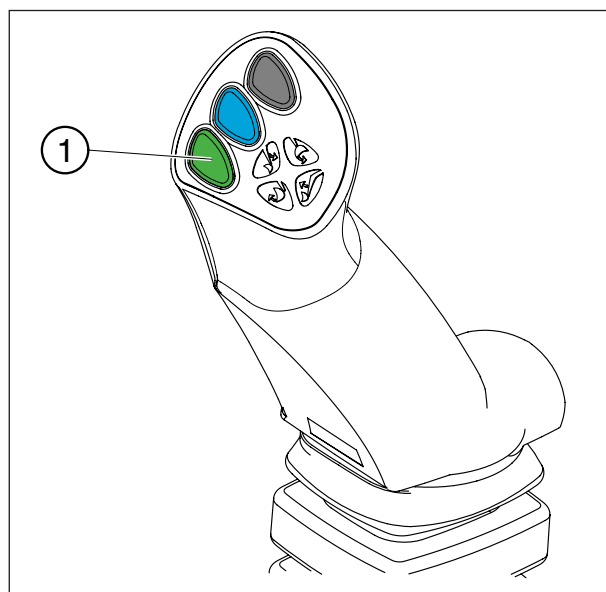
- Tlačítko (1): např. otevření přidržovače.
- Tlačítko (2): např. zavření přidržovače.



Ovládání pomocí kabelového ovládání: podle osy „X“

Vybavení dostupné na nakladačích C1 (pokud jde o traktor s kabinou), C2, C3 a C4.

- Tlačítko (1) + pohyb zaklopení nebo vyklápění.



6. ODPOJENÍ NAKLADAČE



Tuto činnost musí provést řidič, který opustí místo řidiče a zablokuje všechny pohyby zařízení na dobu, kdy pracuje na nakladači.

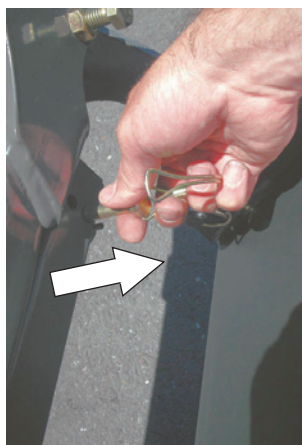
Nakladač musí být **vždy** připojený na nástroj pro odpojení.

— Vyberte rovné a stabilní místo.



— Umístěte odstavné nohy.

MX C1, C1s



MX C2u, C2, C2+
MX C3u, C3, C3+
MX C4, C4+



- Odstraňte zajišťovací vřetena nosiče a umístěte je do určených otvorů.

MX C1, C1s



MX C2u, C2, C2+, C3u, C3, C3+, C4, C4+



- Sjíždějte pomocí dvojitého účinku, abyste zatáhli zdvihací válec.
- Položte nástroj na zem **lehce vyklopený** (cca 20°).
- Lehce zaklopte, abyste mohli umístit odstavné nohy.



- Nástroj lehce zaklopte a jeďte dopředu, abyste uvolnili nosiče konzol.
- Zatáhněte parkovací brzdu. Vypněte motor.



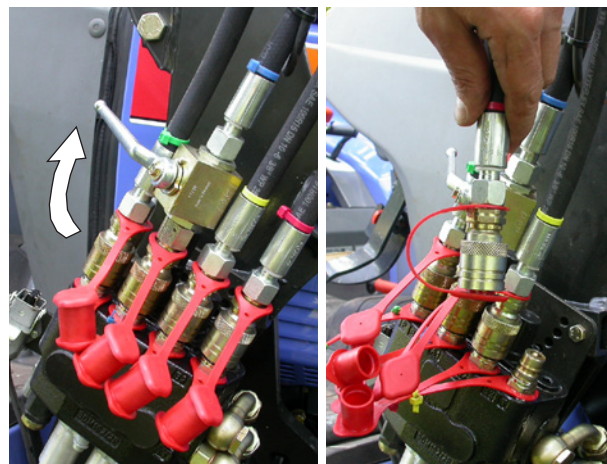
- Všechny hydraulické okruhy úplně zbavte tlaku.



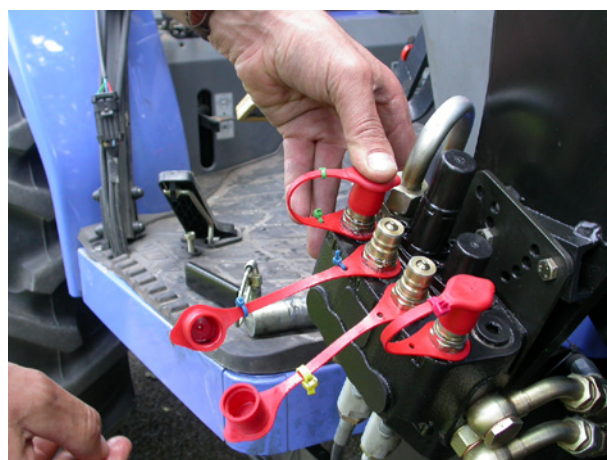
- Odpojte hydraulické a elektrické přípojky.

Nakladač bez systému MACH System Compact:

- Zavřete ventil a odpojte hydraulické přípojky.



- Umístěte ochranná víčka (čistá) na samčí i samičí přípojky. Uložte hadice na nakladač.



Nakladač se systémem MACH System Compact:

- Sklopte rukojeť pro odjištění systému MACH System Compact.



- Zavěste spojku systému MACH System Compact na její držák.



- Pomalu traktorem couvejte, abyste uvolnili nakladač z konzoly.



7. PŘIPOJENÍ NAKLADAČE

- Pomalu jed'te vpřed tak, aby byla konzola cca 5 cm za rámcí.
- Zatáhněte parkovací brzdu. Vypněte motor.



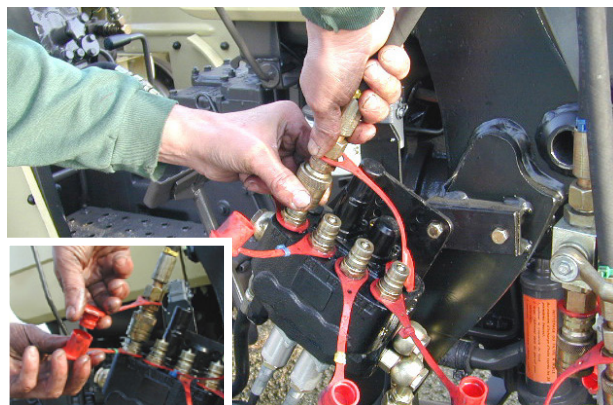
- Všechny hydraulické okruhy úplně zbavte tlaku.



- Připojte hydraulické a elektrické přípojky.

Nakladač bez systému MACH System Compact:

- Připojte hydraulické přípojky podle barev.



- Otevřete ventil.



Nakladač se systémem MACH System Compact:

- Připojte systém MACH System Compact.



- Vyklopte nástroj tak, že zdvihnete přední část nakladače: otáčením rámce zapadnou do otvorů konzoly.



- Zdvihněte nakladač 0,3 m nad zem.



- Zajistěte rámec nakladače na konzole pomocí vřeten a závlaček.

MX C1, C1s



MX C2u, C2, C2+, C3u, C3, C3+, C4, C4+



- Uložte odstavné nohy.

8. ODPOJENÍ NÁSTROJE - NAKLADAČE MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+



Tuto činnost musí provést řidič, který opustí místo řidiče a zablokuje všechny pohyby zařízení na dobu, kdy pracuje na nakladači.

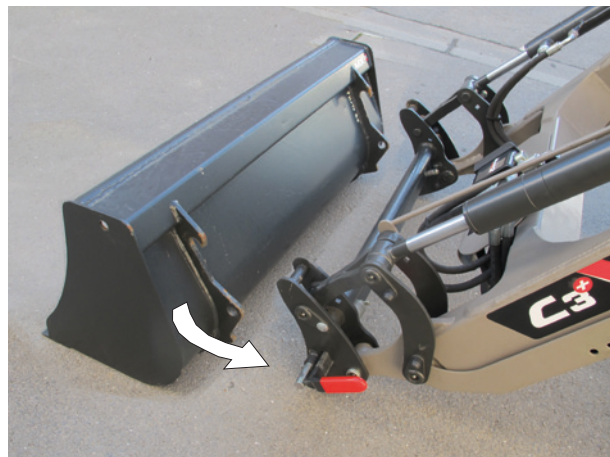
- Vyberte stabilní odstavnou plochu.
- Sklopte nástroj do horizontální polohy 0,3 m od země.
- Zatáhněte parkovací brzdu. Vypněte motor.



- Postavte se na levou stranu nakladače.
- Zatáhněte za madlo nadoraz k sobě, potom ho převraťte dozadu, tím ho zablokujete, pružiny budou stlačené.



- Nastartujte traktor a vyklopením nakladač sklopte. Jakmile se nástroj dotkne země, lehce couvněte v přímce a stále klesejte nakladačem.



9. PŘIPOJENÍ NÁSTROJE - NAKLADAČE MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+



Tuto činnost musí provést řidič, který opustí místo řidiče a zablokuje všechny pohyby zařízení na dobu, kdy pracuje na nakladači.

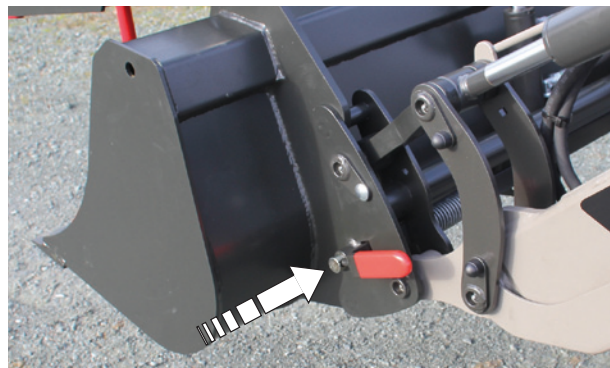
- Dbejte na to, aby páka pro odjištění byla v poloze „PŘIPOJOVÁNÍ“: vřetena zajetá, pružiny stlačené.



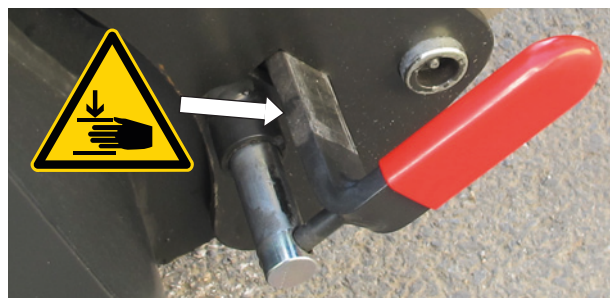
- Přiblížte nakladač v ose nástroje, nosič náradí držte lehce vyklopený.



- Zahákněte kroužky rámce připojení do háčků nástroje.
- Zdvihněte nakladač: zajištění se provede automaticky.



Pozor, nebezpečí rozdrčení! Nestrkejte ruce do blízkosti detektoru nástroje, můžete spustit zajišťování.



Kontroly před zahájením práce:

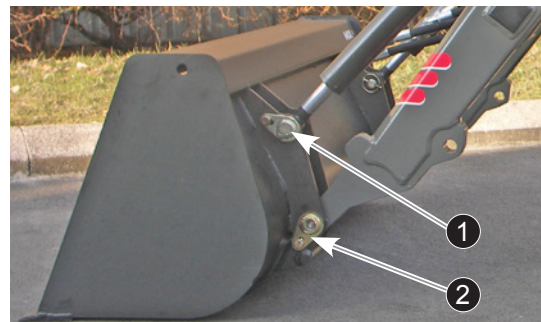
Položte tlakem nástroj na zem (odlepení předních kol traktoru od země), abyste zkontrolovali jeho správné zajištění.

Každou pohyblivou částí pohněte do jejího maxima ve všech směrech, abyste zkontrolovali těsnost hydraulického vedení a správné umístění hadic.

10. ODPOJENÍ/PŘIPOJENÍ NÁSTROJE - NAKLADAČE MX C1, C1s, C2u, C3u

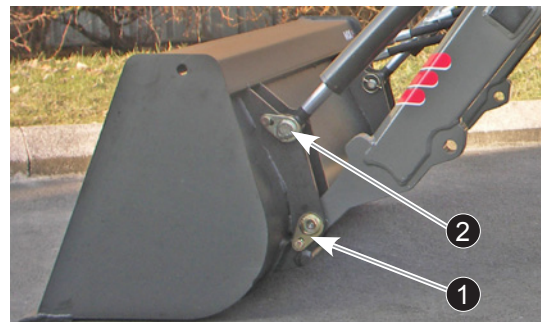
10.1 Odpojení nástroje

- Vyberte stabilní odstavnou plochu.
- Položte nástroj na zem.
- Odstraňte závlačky, poté spojovací čepy válců lopaty/nástroje (1).
- Odstraňte závlačky, poté spojovací čepy dvojité oje/nástroje (2).



10.2 Připojení nástroje

- Namontujte spojovací čepy dvojité oje/nástroje, potom závlačky (1).
- Namontujte spojovací čepy válců lopaty, potom závlačky (2). V případě potřeby nastavte výstup tyče válců.



11. UKAZATEL ÚROVNĚ - NAKLADAČE MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+

Indikátor úrovně umožňuje umístění nástroje při sklápění nakladače. Nachází se na pravé straně nakladače. Lze ho nastavit podle používaného nástroje.



Indikátor

Lopata paralelní se zemí

12. 3. FUNKCE*

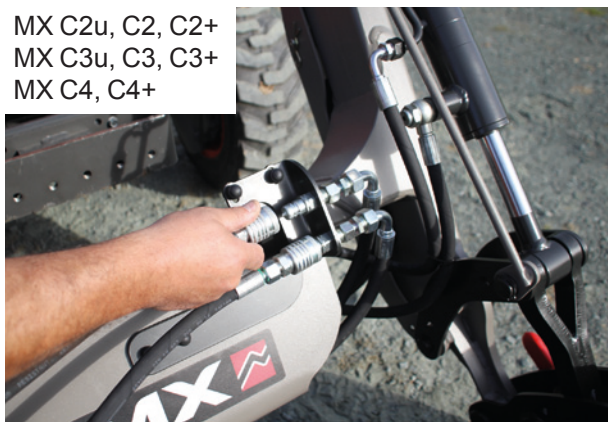
Dva spojovače umístěné na traverze nakladače vpředu umožňují napájení hydraulického okruhu nástroje s přidržovačem nebo jiného nástroje, který vyžaduje funkci dvojitého účinku.

Pro snadnější připojení/odpojení vypněte motor a odtlakujte hydraulický okruh 3. funkce.

MX C1, C1s



MX C2u, C2, C2+
MX C3u, C3, C3+
MX C4, C4+

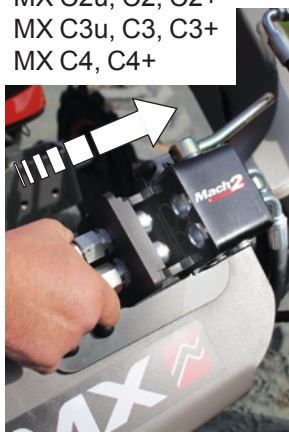


13. MACH 2*

MACH 2 (volitelné) umožňuje připojení hydraulických funkcí nástroje bez úsilí a v jednom jediném kroku.

Sada MACH 2 zahrnuje hadice pro napájení nástrojů MX.

MX C2u, C2, C2+
MX C3u, C3, C3+
MX C4, C4+



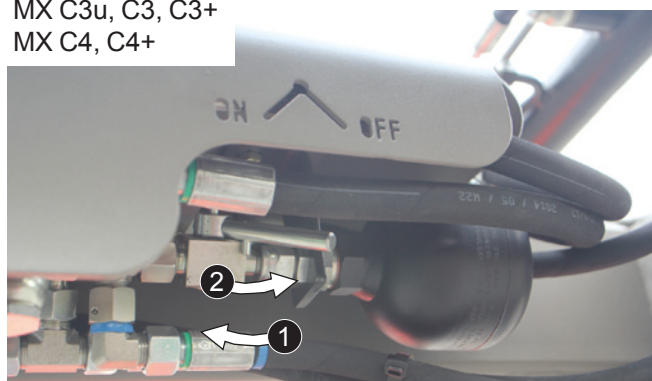
* podle vybavení

14. SHOCK ELIMINATOR*

Při přejíždění nebo při náhlém zastavení nakladače během sklápění jsou eliminovány nárazy.

- Zavěšení aktivní (1).
- Zavěšení neaktivní (2).

MX C2u, C2, C2+
MX C3u, C3, C3+
MX C4, C4+



* podle vybavení

15. ÚDRŽBA NAKLADAČE



Pravidelně vyprazdňujte hydraulický okruh traktoru, vyměňujte filtry podle předpisů výrobce.

Znečištěný olej nemaže a opotřebovává všechny prvky hydraulického systému (čerpadla, ventily, válce). I čirý olej může být opotřeбенý.

Operace údržby musí provádět kompetentní pracovníci pověřeni autorizovaným prodejcem. Pokud tomu tak není, je údržba zcela na odpovědnost provádějící osoby.

Pro všechny práce údržby existuje povinnost nosit osobní ochranné pomůcky (viz „Tabulku osobních ochranných pomůcek“, viz kapitolu „BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA“).

Při údržbě nakladače nikdy neprovádějte práce na částech, které jsou namáhané, na hydraulickém okruhu ani na hydraulických prvcích pod tlakem ani na elektrickém obvodu pod napětím.

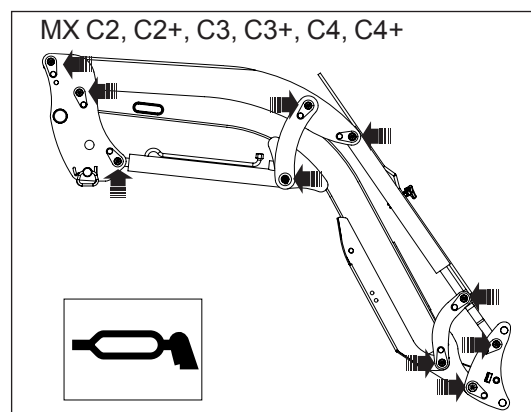
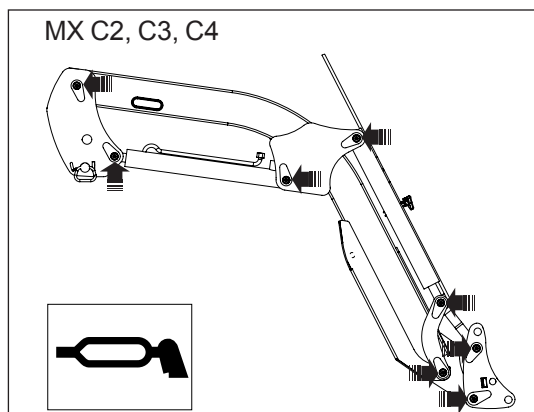
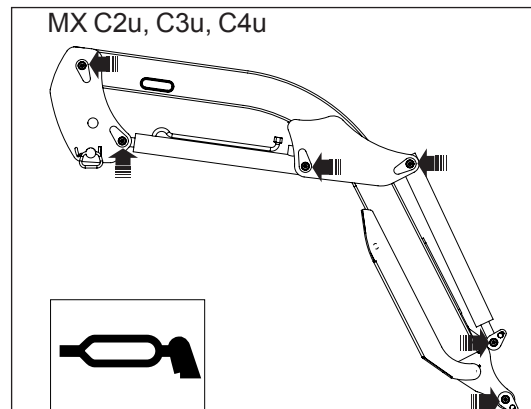
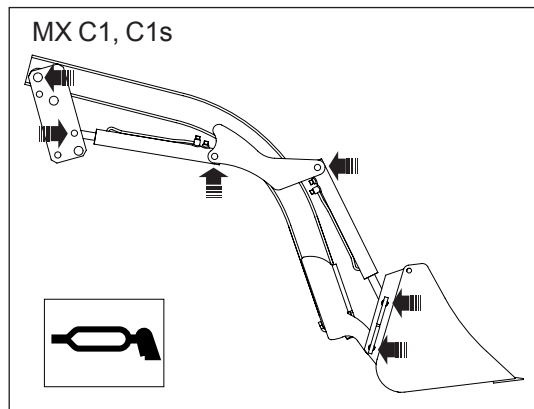
Při údržbě traktoru doporučujeme odpojit nakladač. Odpojení je snadná a rychlá operace, která poskytuje nejlepší záruku bezpečnosti a efektivity při údržbě traktoru.

Pro zásahy na zdviženém nakladači je nezbytné zajistit nakladač v poloze:
Zavření napájecího ventilu zdvihacích válců (viz kapitolu „ODPOJENÍ NAKLADAČE“).

Při používání vysokotlakého čističe nestříkejte proudem vody na elektrické součástky.

Nástroj a přední část nakladače vyčistěte po každém použití.
Kyselina močová, hnojivo, siláž mohou poškodit nátěry, ocel, spoje.

Namažte vždy po 10 hodinách a po každém mytí (*voda jako detergent*), zejména po mytí vysokotlakým čističem.
Viz body mazání zde naproti.



Každý měsíc, nebo častěji při intenzivním používání, kontrolujte:

- Stav spojů nakladače. V případě potřeby nahraďte opotřebitelné kroužky a/nebo čepy. Opotřebitelné kroužky je třeba vyměnit, když je jejich tloušťka menší než 1 mm.
- Stav náplně hydraulického oleje traktoru a těsnost hydraulického vedení. Pokud zjistíte výskyt vnitřních nebo vnějších průsaků na hydraulických prvcích (válců, hadic, přípojky, Mach, ventily apod.), kontaktujte autorizovaného prodejce.
- Stav hadic: Pokud dojde ke vzniku prasklin nebo k prosakování, vyměňte je.
- Správná funkce ovládací páky (kabely, vůle, zajištění atd.).
- Stav elektrické kabeláže. Pokud zjistíte, že jsou některé konektory nebo kabely poškozené, kontaktujte autorizovaného prodejce.
- Stav mechaniky (případně trhliny, deformace, opotřebení dorazů, vůle, odstavné nohy atd.). V případě abnormálního opotřebení kontaktujte autorizovaného prodejce.
- Likvidace: Kontaktujte autorizovaného prodejce nebo společnost specializující se na recyklaci příslušných materiálů.

Zkontrolujte utažení adaptace po 10 hodinách a po 50 hodinách práce, potom vždy po 100 hodinách nebo při výměně oleje v motoru traktoru. V případě povolení utažení kontaktujte autorizovaného prodejce.

DŮLEŽITÉ:

Všechny šrouby, které vyžadují dotahování, je nutné zkontrolovat, v případě potřeby vyměnit, vyčistit a znovu přilepit pomocí závitového zámku.

Šrouby utahujte podle utahovacího momentu předepsaného v níže uvedené tabulce.

(Šrouby spojení s traktorem je zakázáno šroubovat a utahovat pomocí pneumatického klíče.)

Utahovací moment (Nm)

Classe de visserie Class of bolt Schraubenart	Filetage - Thread - Gewinde											
	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
8.8	5.2	9	21.6	43	73	117	180	259	363	495	625	915
10.9	7.6	13.2	31.8	63	108	172	264	369	517	704	890	1304
12.9	8.9	15.4	37.2	73	126	201	309	432	605	824	1041	1526

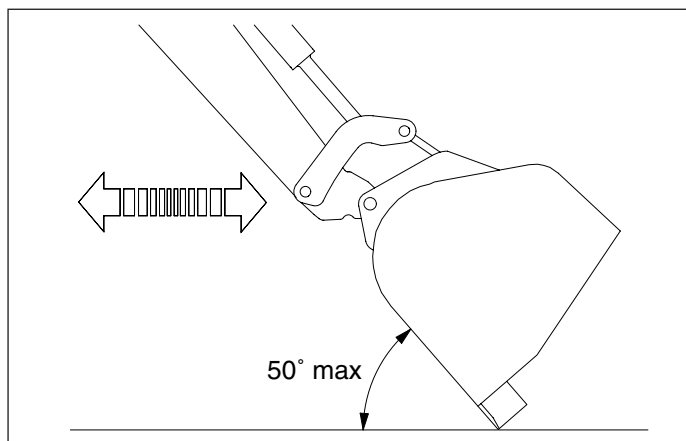
16. BEZPEČNOST PŘI ZDVIHÁNÍ*

Pokud je nakladač používán pro operace zdvihání vyžadující přítomnost další osoby v blízkosti nákladu, když je nakladač zdvihnutý, musí být hydraulický okruh zdvihacích ramen vybaven bezpečnostním zařízením. Odpovídá to normě EN 12525 + A2 2010.

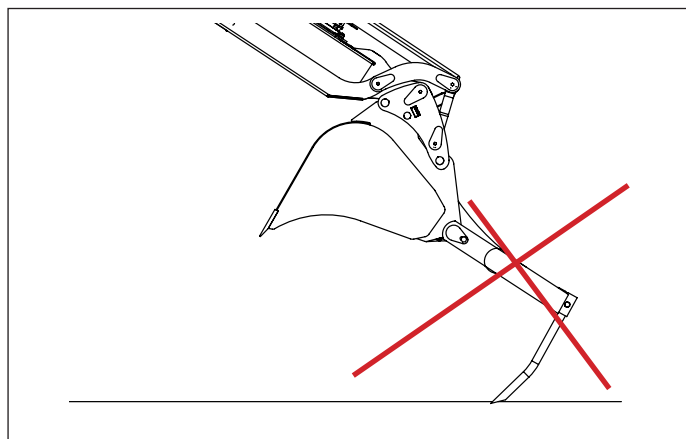
* podle vybavení

17. RADY PRO POUŽITÍ

- Každý nástroj je koncipován pro velice specifické použití a má své vlastní meze odolnosti.
 - Klučení a vyklučování doporučujeme zakázat. Tyto práce musí provádět specializovaný stroj a nejsou v rozsahu prací, které může provádět zemědělský nakladač.
 - Používejte pohyblivost traktoru pro zajetí do přepravovaného materiálu spíše než rozmach, který nakladač i traktor velice zatěžuje.
 - Je-li přepravovaný náklad příliš velký, nezatěžujte hydraulické prvky. To samé platí, když jsou válce na konci chodu, v tu chvíli uvolněte páčky ovládání ventilu.
-
- Při pracích urovnávání zeminy pracujte sníženou rychlostí s úhlem nástroje max. 50° oproti zemi.

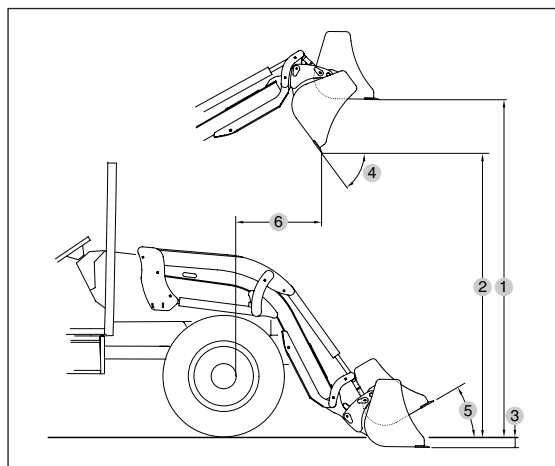
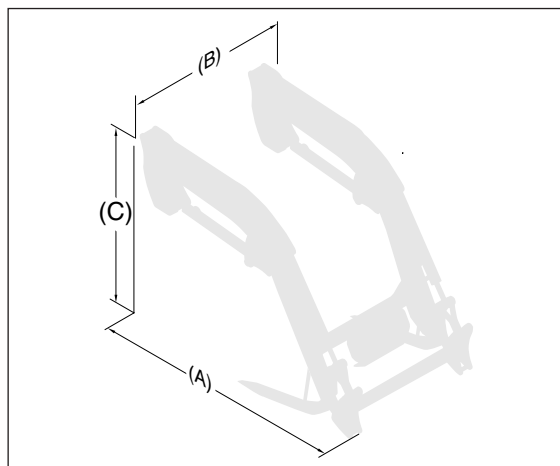


- Nikdy nepoužívejte přidržovač na hrabání terénu.



Pracujte plynule a rozvážně.

18. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY



	MX C1/C1s	MX C2u/C2/C2+	MX C3u/C3/C3+	MX C4	MX C4+
Rozměr na zemi (A)	1,20 m	1,12 / 1,25 / 1,25m	1,32 m / 1,45 m / 1,45 m	1,80 m	1,81 m
Rozměr na zemi (B)	0,90 m	1,02 m / 1,05 m / 1,05 m	1,02 m / 1,05 m / 1,05 m	1,12 m	1,12 m
Rozměr ve výšce (C)	1,05 m	1,42 m / 1,42 m / 1,52 m	1,45 m / 1,45 m / 1,55 m	1,30 m	1,42 m
Minimální hmotnost (bez volitelného vybavení)	85 Kg / 90 kg	180 Kg / 205 Kg / 230 Kg	200 Kg / 220 Kg / 240 Kg	230 Kg	270 Kg
Maximální výška u čepu nářadí*	1,92 m	2,25 m	2,60 m	2,90 m	2,90 m
Maximální výška pod lopatou vodorovně (1) #	1,80 m	2,05 m / 2,03 m / 2,03 m	2,40 m	2,70 m	2,70 m
Maximální výška pod vyklopenou lopatou (2) #	1,50 m	1,72 m / 1,62 m / 1,63 m	2,05 m	2,30 m	2,30 m
Zahloubení (3) #	0,10 m	0,15 m	0,15 m	0,15 m	0,15 m
Úhel vyklopení při max. výšce (4) #	40°	40° / 57° / 57°	35° / 50° / 50°	50°	50°
Úhel vyklápění k podlaze #	125°	122° / 135° / 135°	127° / 140° / 140°	140°	140°
Úhel zaklopení nad zemí (5) #	30°	22° / 42° / 42°	25° / 45° / 46°	45°	45°
Přední dosah vyložení	900 mm	900 - 1050 mm	960 - 1060 mm	850 - 1150 mm	850 - 1150 mm
Zvedací síla čepu otáčení nástroje*	450 Kg	570 Kg	750 Kg	1100 Kg	1100 Kg
Kapacita na čepu otáčení nástroje v max. výšce*	420 Kg	570 Kg	740 Kg	1100 Kg	1100 Kg
Užitečné zatížení**					
Na zemi	390 Kg	410 Kg / 365 kg / 450 kg	510 kg / 420 Kg / 530 kg	700 Kg	900 Kg
1 m nad zemí	370 Kg	450 Kg / 405 kg / 500 kg	520 kg / 440 Kg / 530 kg	730 Kg	900 Kg
2 m nad zemí	–	450 Kg / 395 kg / 500 kg	500 kg / 430 Kg / 530 kg	690 Kg	900 Kg
V maximální výšce	350 Kg	410 Kg / 350 kg / 480 kg	470 kg / 380 Kg / 530 kg	620 Kg	900 Kg
Doba zvedání	3 s	4,1 s	4,5 s	3,9 s	3,9 s
Doba vyklápění	3 s	2,2 s	2,2 s	1,7 s	1,7 s

Údaje se mohou měnit podle typu traktoru.

Vlastnosti platné pro:

- tlak 140 barů a průtok 15 l/min pro MX C1/C1s.

- tlak 140 barů a průtok 20 l/min pro MX C2u/C2/C2+/C3u/C3/C3+.

- tlak 180 barů a průtok 30 l/min pro MX C4/C4+.

* Počítá se pouze užitečné zatížení. Hodnoty na zemi a na ose otáčení nástroje nelze zjistit.

** MX C2/C2+/C3/C3+/C4/C4+: užitečné zatížení na paletě při 0,70 m na čepu otáčení nástroje. MX C1/C1s/C2u/C3u: užitečné zatížení s nakládací lopatou.

Hodnoty pro nabírací drapák.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



Výrobce:

M-extend france SAS

Sídlo: 19, Rue de Rennes, 35690 Acigné (Francie).

Zapsaná v OR v Rennes pod číslem 639 200 260.

Prohlašuje, že výrobky:

Čelní nakladač T406 nebo T408 nebo T408+ nebo T410 nebo T410+ nebo T412 nebo T412+ nebo T414 nebo T417 nebo T418 nebo TX420 nebo TX425 nebo TX430

nebo

Čelní nakladač U403 nebo U404 nebo U405 nebo U406 nebo U406+ nebo U407 nebo U408 nebo U408+ nebo U409 nebo U410 nebo U410+ nebo U412 nebo U412+ nebo U414

nebo

Čelní nakladač A104 nebo A106 nebo A110 nebo F303 nebo F304

nebo

Čelní nakladač C1 nebo C1s nebo C2u nebo C2 nebo C2+ nebo C3u nebo C3 nebo C3+ nebo C4 nebo C4+

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

nebo

Nástroj pro samohybný nakladač BMSA nebo CGA nebo BTA nebo TR nebo BCA nebo BCDA

nebo

Podávací lopata BD1202 nebo BD 1402 nebo BD 2002 nebo BD 2402 nebo BD 3102

nebo

Manubal L nebo C30 nebo C40 nebo U40 nebo V40 nebo V60 nebo V500 nebo W500 nebo V400HD nebo V5000HD nebo V7000HD

nebo

Přední tříbodový závěs R05 nebo R08 nebo R10 nebo R12 nebo R16 nebo R20 nebo R28 nebo R38 nebo R53

Závaží M250 nebo M400 nebo MM600 nebo MM900 nebo MM1200 nebo MM1500 nebo MM400AD nebo MBX

se sériovým číslem:

opíše prosím do rámečku níže sériové číslo, které se nachází na identifikačním štítku výrobku.

uvedeným v seznamu sériových čísel **49999 11 001 à 499999 24 365**,

jsou shodné se směrnicí „O strojích“ 2006/42/ES

(a odpovídají také normě NF EN 12525+A2 z května 2010).

Společnost M-extend france SAS,, 19 rue de Rennes v Acigné (35690) je oprávněna vytvořit technickou dokumentaci.

V Acigné, 20. dubna 2021

F. Martin
Ředitel



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