

MecALAC

MCR  
SÉRIE

CZ



MCR  
SÉRIE MecALAC



**RYCHLOST**



**PRODUKTIVITA**



**KOMPAKTNOST VE 360°**



6.MCR

8.MCR

10.MCR



**MCR** SÉRIE

**RYCHLOST NAKLADAČE...  
V KOMBINACI S  
OTOČÍ RYPADLA**



6.8.10 MCR

# Switch to PRODUCTIVITY\*



\*Přejděte na produktivitu



+



# 6.8.10MCR

## 360° ZISKOVOSTI PRÁCE S MECALACEM SE VYPLATÍ

*“Naše přednost? Možnost nabídnout každému klientovi účinné řešení. K tomu nám pomáhá důkladná analýza pracovních procesů. Díky ní jsme schopni vyvíjet stroje, které odpovídají dnešním stavenišťům a nárokům jejich strojníků. V Mecalacu byla konstrukce stroje vždy základním pilířem. Je totiž silnou a strategickou součástí naší identity. Naše řešení jsou funkční, bezpečná a spojují ergonomiku společně s plynulými pracovními cykly.”*

*Patrick Brehmer,  
Vedoucí marketingu,  
produktového managementu & designu*

### +100% POJEZDOVÉ RYCHLOSTI

Naše rypadlonakladače řady MCR dosahují rychlosti **10km/h**. Snížení času potřebného pro přesun po staveništi dává za vznik větší produktivitě a lepšímu celkovému využití Vašeho stroje.

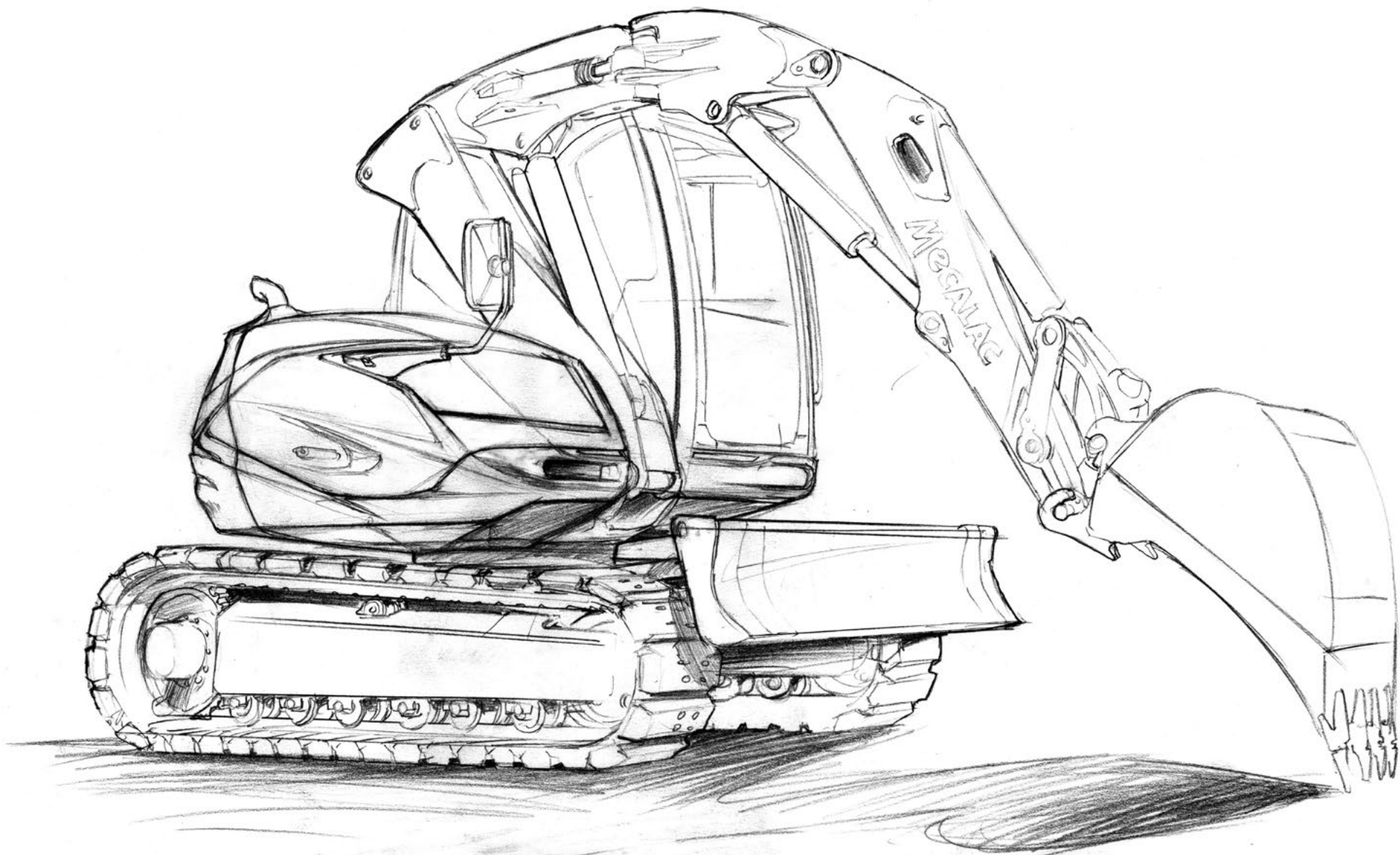
### +77% M<sup>3</sup> NÁKLADU V KAŽDÉ LŽICI

Rypadlonakladače MCR dokážou efektivně pracovat s nakládací lžicí. Maximální kapacita lžice u 8MCR (váha 8t) se rovná **0,53m<sup>3</sup>**, což je velikost lžice standardní pro **12 tunové** rypadla. 10MCR (váha 10t) nabízí nakládací lžici o objemu **0,75m<sup>3</sup>**. To znamená nárůst přesunu nákladu o +77% m<sup>3</sup> oproti tradičním rypadlům. Nakládací lžice navíc umožňuje rozptýlení materiálu nebo vyrovnaní terénu jedním pohybem, což výrazně snižuje dobu trvání pracovního cyklu.

### -35% OTOČNÉHO RÁDIUSU

8MCR nabízí celkový otočný rádius **2698mm**, což se rovná rádiu 2 tunového minibagru. Rypadlonakladače MCR nabízejí skutečný otočný rádius v rozsahu 360°, nikoliv pouze na zádi stroje, ale také na jeho předku. Nízký rádius pouze na zádi stroje totiž při nemožnosti otočení stroje celého ve stísněných prostorách nedává žádný smysl.







VÝKON

Switch to  
**SPEED\***

UNIKÁTNÍ INOVACE  
MECALAC V POHYBU

**O 100% RYCHLEJŠÍ,  
NEŽ JAKÉKOLIV MALÉ  
RYPADLO**

MCR jsou rychlé a účinné. Dosahují totiž rychlosti 10km/h, což je dvojnásobek rychlosti ostatních malých rypadel. Vezmete-li v úvahu čas, který strávíte v malých rypadlech při přejíždění po staveništi, zkracuje rychlost řady dobu pracovních cyklů až o polovinu. A není to jen strojník, kdo šetří čas, ale i všichni ostatní spolupracovníci, kteří čekají na jeho úkony.

**PŘEMÍSTUJTE AŽ 0.75M<sup>3</sup>  
RYCHLOSTÍ 10 KM/H**

Není to jen o rychlosti. Stroje z řady MCR totiž dokážou převést více m<sup>3</sup>, než tradiční rypadla v této kategorii. Možnost zapření nakládací lžice o radlici zajišťuje minimální namáhání výložníku.



10KM/H



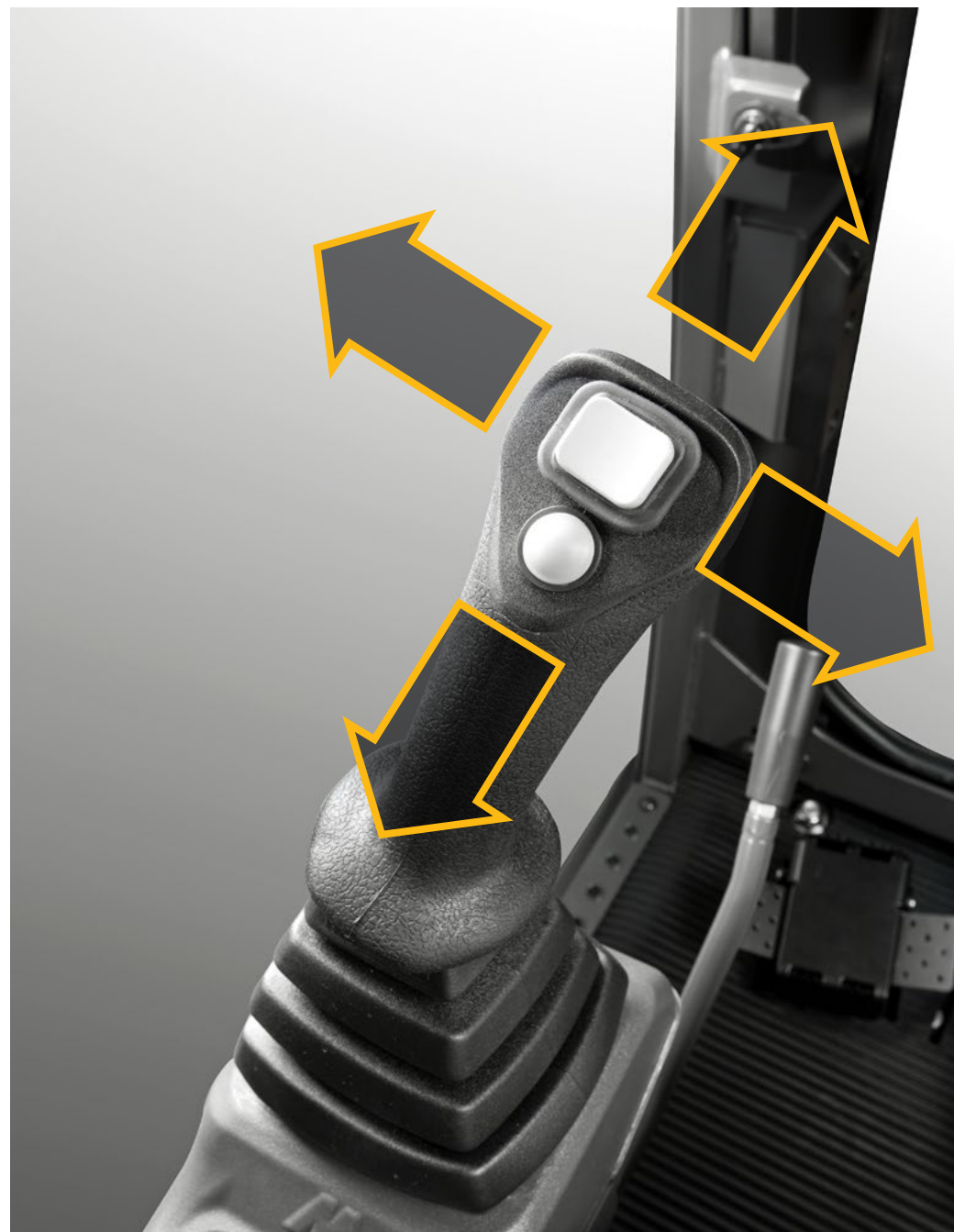


VÝKON

# OVLÁDÁNÍ POJEZDU JOYSTICKEM

## MOBILITA CELÉHO STOJE NA DOSAH JEDINÉ RUKY

Pokud potřebujete přejet delší vzdálenost, nebo je Vám to zkrátka pohodlnější, pojezd strojů MCR lze pouhým přepnutím módu nakladače řídit levým joystickem. Tato funkce umožňuje strojníkovi během přejezdů sedět pohodlně a zvyšuje manévrovatelnost a přesnost. Ovládání je navíc zcela intuitivní a zvykne si na něho opravdu každý.





VÝKON

# Switch to **PRODUCTIVITY** **VÍCE NÁKLADU V KAŽDÉ LŽÍCI**

## TA SPRÁVNÁ VELIKOST LŽÍCE PRO RYCHLOU PRÁCI

Používali byste svou 0.3 m<sup>3</sup> lžici, pokud byste mohli použít tu s objemem 0.53 m<sup>3</sup>?

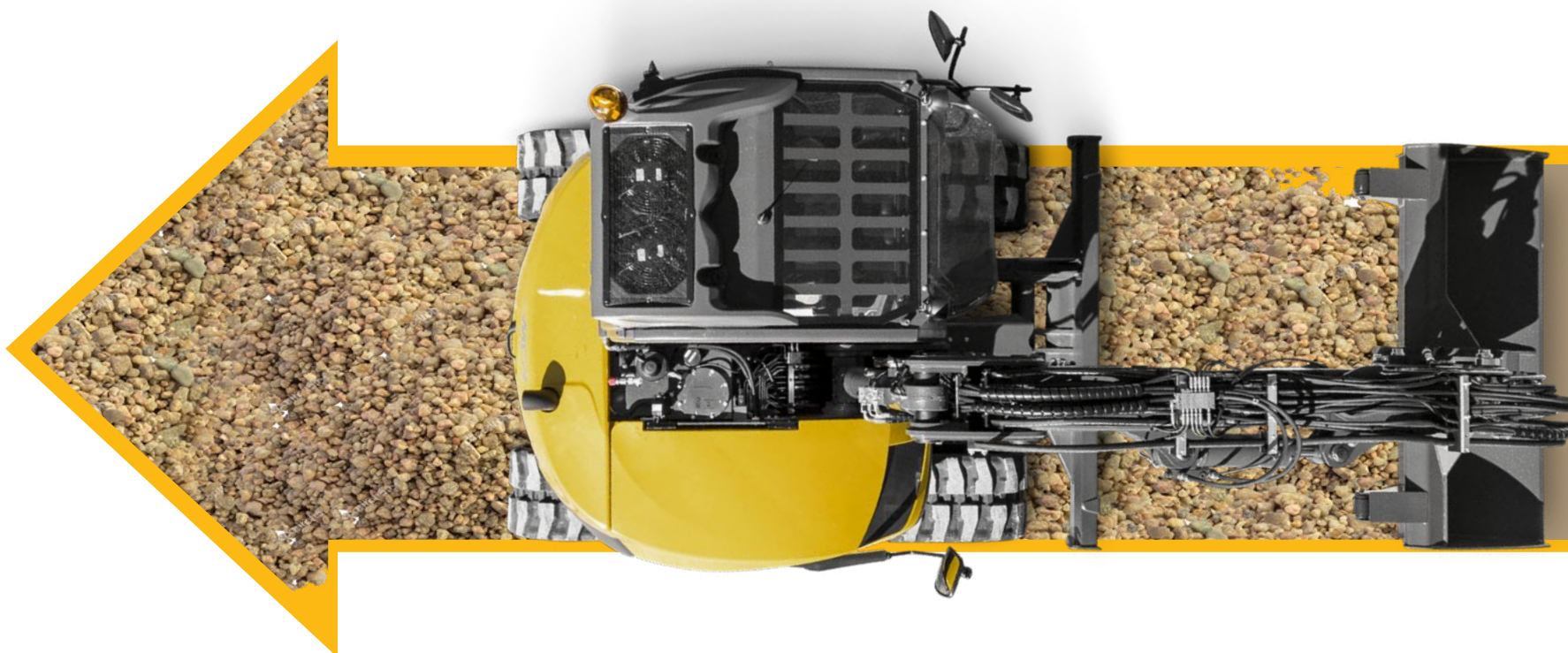
MCR disponuje nakládací lžicí, díky které potřebujete například k naložení nákladního auta nebo zasypání výkopu méně pracovních cyklů. Nemluvě o využití na staveništi: neexistuje rychlejší a snažší způsob jak vyrovnat jeho terén podobně jako u smykové nakladače, jehož funkcí MCR disponují. To je jen další z příkladů jak zásadně zefektivnit práci. Potřebujete posunout velké kupy? Žádný problém. Opřete svou nakládací lžici o radlici a k přesunutí využijte sílu pojezdu celého stroje.

\*Přejděte k produktivitě





**MÉNĚ POHYBU  
VÝLOŽNÍKU  
> ZA TO RYCHLEJI**





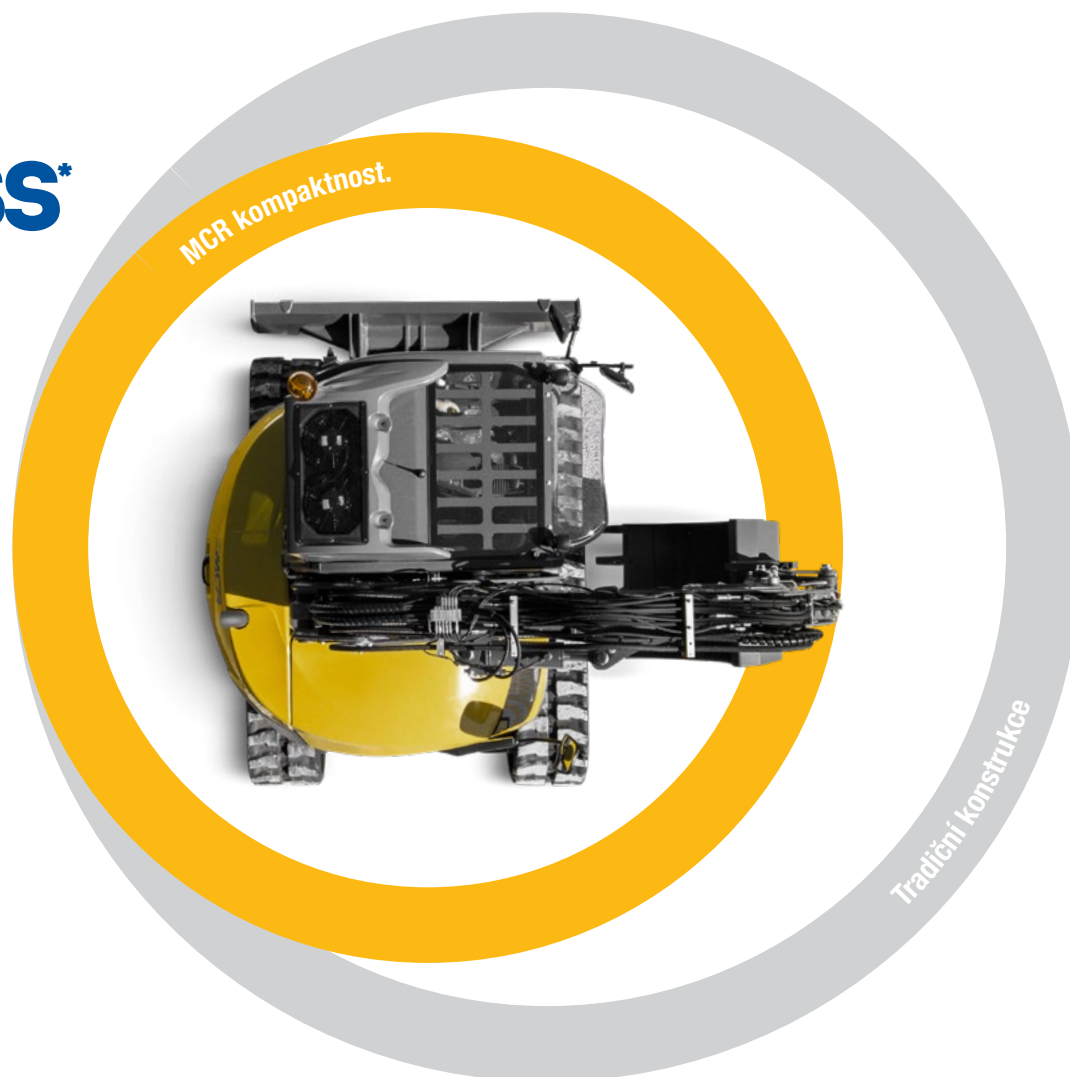
VÝKON

# Switch to 360° COMPACTNESS\*

## PROČ BYSTE INVESTOVALI DO MALÝCH, PŘESTO TĚŽKOPÁDNÝCH ŘEŠENÍ?

Když pracujete na přetížených a stísněných staveništích, nemáte místa na zbytek. A to ne pouze u zadní části stroje, ale také před Vámi a všude kolem. Řada kompaktních MCR na toto myslí. Nejde totiž jen o minimální zadní přesah, ale také minimální přesah stroje po jeho celém obvodu – po bokách i vpředu. Pouze s kompaktností v rozsahu 360° se můžeme bavit o skutečném ulehčení. Díky výložníku usazenému na středu stroje ho můžete sbalit do bezprostřední blízkosti kabiny a výrazně tak zlepšit manévrovatelnost a stabilitu stroje.

\*Přejděte na kompaktnost 360°





VÝKON

**KOMPAKTNÍ NE  
POUZE VZADU,  
ALE TAKÉ PO  
CELÉM OBVODU  
A VPŘEDU**





VÝKON

# NEEXISTUJE ÚKOL, KTERÝ JE PRO VÝLOŽNÍK MECALAC PŘEKÁŽKOU

## SPRÁVNÁ KINEMATIKA PRO VŠECHNY TIPY PRÁCE

Rychlé, přesné hloubení blízko stěn nebo paralelně ke stroji, zdvihání nakladů, manipulace s paletami přes plot nebo pod úroveň terénu... ať je výzva jakákoliv, rypadlonakladače MCR si s ní poradí a přisějí k řešení komplexních úkonů na staveništi a při logistice.





VÝKON

# ZDVIHOVÁ SÍLA A AMPLITUDA

## TA SPRÁVNÁ KINEMATIKA PRO VELKÉ NÁKLADY

Aby patentovaný výložník Mecalac nabízel maximální stabilitu a fungoval jako přirozené závaží, lze ho složit o 130° dozadu. Toto mimojiné ústí v optimální vlastnosti pro snadné nakládání a manipulaci. Rypadlonakladače MCR uzvednou 40% vlastní váhy. To proto, že jsou jedinými malými stroji v této kategorii s výložníkem umístěným na středu stroje, nikoliv na přídě, jako je tomu u konkurence. Tato kinematika navíc umožňuje pracovat s výložníkem v bezprostřední blízkosti u stroje. Není třeba si vybírat mezi krátkým a dlouhým výložníkem, rypadlonakladače MCR nahradí obojí. Další unikátní možností je funkce mimoosého kopání, které umožňuje pracovat paralelně po boku stroje.

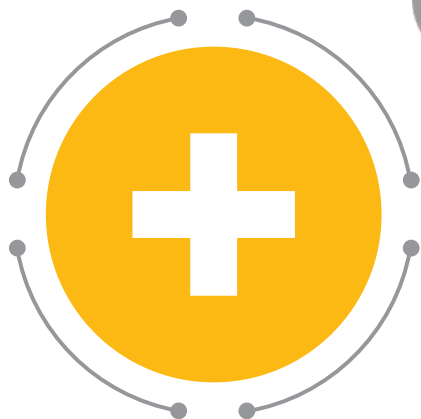




# NAŠE VIZE: JEDINÝ STROJ



**RYCHLOST NAKLADAČE...  
V KOMBINACI S  
OTOČÍ RYPADLA**





6.8.10 MCR

# UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST

- Snadné intuitivní ovládání
- Široké využití
- Jednoduché rychloupínací zařízení CONNECT
- Snadný servis





**1 OVLADAČ**  
3 MÓDY





## UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST

# SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

### Z RYPADLA NAKLADAČEM JEDINÝM STISKNUTÍM TLAČÍTKA

*Díky hlavnímu přepínači módů  
může strojník svůj stroj změnit  
na nakladač jediným úkonem.*

Řada rypadlonakladačů MCR využívá SKID a nakladačích lžic, a to i reverzně. To ústí v možnost tlačit a nakládat velké objemy.

Lžici lze zapřít o radlici, což do výložníku převádí sílu z podvozku. Ovládání pojezdu je obsluhováno přesněji pomocí joysticku, stejně jako na smykovém nakladači. Pro rozšíření možností lze také používat širokou škálu příslušenství.

### FUNKCE REVERZNÍHO OVLÁDÁNÍ LŽÍCE

*Změňte lžici, nikoliv své návyky.*

Chcete používat reverzně uchycenou nakládací lžici, aniž byste měnili své návyky při ovládání stroje? Žádný problém. Řada MCR disponuje přepínačem, který zajišťuje, že otevírání/zavírání lžice budete provádět vždy stejným pohybem – ať už máte lžici upevněnou k sobě nebo od sebe.

### FUNKCE SYNCHRONIZACE VÝLOŽNÍKU

*Flexibilita čtyřdílného ramene  
v kombinaci s jeho snadným  
ovládáním.*

Tato patentovaná funkce umožňuje synchronizaci jednotlivých válců výložníku pro jejich snazší vzájemnou koordinaci. Rýpání a nakládání je díky tomu mnohem snazší na ovládání a nezáleží, zda-li stroj obsluhuje začínající nebo zkušený strojník. Jedná se o další z výhod strojů Mecalac, které si kladou za cíl udělat Vaši práci jednodušší a příjemnější.





ABSOLUTNÍ  
VIDITELNOST  
**5M<sup>2</sup>**



UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST

# KABINA ŠITÁ NA MÍRU

## KOMPAKTNÍ NEZNAMENÁ STÍSNĚNÁ

*Pohodlí, bezpečnost, nerušené  
soustředění. To přináší kabiny  
strojů Mecalac.*

Pracovat efektivně a zároveň neustále sledovat co se děje kolem Vás je velkou zodpovědností. Proto jsme výhled strojníka zařadili vysoko mezi naše priority. Kapota je postavena nízko, zvláště pak u zadní části stroje. Čelní sklo je pro lepší komunikaci s pracovníky venku rozděleno na dvě pod střechu samostatně uložitelné části. Dále jsou k dispozici dvě kamery. Mít k dispozici jeden kompaktní stroj nahrazující práci dvou je ve stísněných, často městských, prostorách nejlepším partákem při snaze o vyhnutí se kolizí, nehod a snížení provozu na stavbě. Stroje řady MCR jsou flexibilní, hbité a snižují potřebu neustálého manuálního zásahu z vnějšku stroje.

*Skutečná, nikoliv minikompaní  
kabina – to je oč tu běží!*

Že malé stroje trpí na nedostatek místa v kabině? Rozhodně ne stroje Mecalac. MCR nabízí možnost dovybavení pohodlnou pneumatickou vyhřívanou sedačkou, samonavíjecím pásem, rádiem s bluetooth a dalšími vychytávkami. Ať už si vyberete specifikaci jakoukoliv, dostane se Vám prostorné kabiny s dostatečným místem pro nohy a optimálním výhledem ze stroje. Monitor v novém MCR navíc disponuje rozměry jako u velkých rypadel. Velký barevný displej Vás informuje o veškerých důležitých informacích a je skvěle čitelný i v přímém slunečním světle.

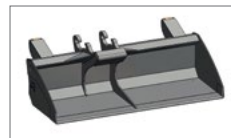




# VŠESTRANNÝ RYCHLOUPÍNÁK CONNECT

**NEJBEZPEČNĚJŠÍ A  
NEJVŠESTRANNĚJŠÍ  
RYCHLOUPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ NA  
TRHU. MECALAC PŘEDSTAVUJE  
CONNECT. PATENTOVANÝ  
RYCHLOUPÍNÁK ZNÁMÝ SVOU  
LEHKOSTÍ, INTEGRACÍ, EXTRÉMNĚ  
SNADNÝM POUŽÍVÁNÍM A  
MOŽNOSTÍ REVERZNÍHO UCHYCENÍ  
JAKÉHOKOLIV PŘÍSLUŠENSTVÍ.**

Plně ovladatelný zvnitřku kabiny a bez rizika svévolného odpojení zařízení během práce. Rychloupínák CONNECT je vybaven systémem, který detekuje správné uchycení příslušenství a v opačném případě vysílá do kabiny varovný vizuální i zvukový signál. Dále umožňuje uchytit veškerá zařízení i reverzně a disponuje funkcí, která kompenzuje případné vůle. Tyto vlastnosti dělají z CONNECTU ultimátní nástroj pro propojení stroje a jeho nářadí!









UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST

# 100% DOSTUPNÉ BODY ÚDRŽBY

## SNIŽTE ČAS STRÁVENÝ PŘÍPRAVOU STROJE

Přístup ze země je užitečný pouze v kombinaci se snadným přístupem ke všem komponentům. Řada MCR byla od počátku sestavena s důrazem na snadnou údržbu. My v Mecalacu víme, že kompaktnost stroje nemusí nutně znamenat stísněnost při běžných servisních úkonech. Je to snadné – méně času stráveného údržbou ústí ve více času v provozu a vyšší produktivitu.

## ROZSAH 360° PRO MENŠÍ SPOTŘEBU PALIVA

Vestavěné vychytávky jako je automatické snížení otáček při neaktivitě stroje nebo vypnutí motoru při dlouhém prostoji jsou běžnými způsoby, jak ušetřit palivo. Řada MCR ale nabízí také širší pohled na věc: Mít k dispozici jediný stroj, který obstará práci strojů dvou Vám umožňuje snížit stav strojů na staveništi, což vede k nižším nákladům nejen na palivo, ale také na servis, strojníka a další spojené náklady.





SLUŽBY

# VÝKON, VÝNOSNOST, DLOUHÁ ŽIVOTNOST

PODÍVEJTE SE NA NAŠE SLUŽBY

## MŮJ MECALAC PROPOJENÉ SLUŽBY

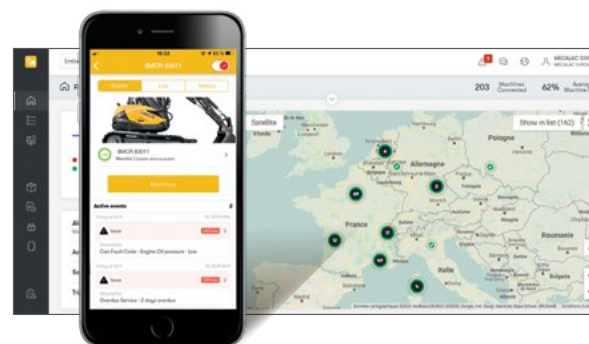
V zájmu optimalizace využití strojů nabízí společnost MECALAC řadu telematických služeb:

- Vzdálená správa strojního parku
- Přístup ke všem datům o využití strojů
- Omezená doba odstávky díky preventivní údržbě

## MECALAC PRÉMIOVÁ MAZIVA

Díky našim prémiovým mazivům využijete své stroje opravdu naplno:

- Prodloužená životnost
- Prodloužená záruka i delší interval pro výměnu oleje
- Funguje za každého počasí



 **MY MECALAC**  
CONNECTED SERVICES





## ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY MECALAC

Pro optimální životnost a maximální výkon strojů je nutno využívat výhradně originální díly MECALAC:

- Certifikované originální díly
- Sady pro údržbu
- Prodloužená záruka



## ŠKOLENÍ MECALAC



Jak využít potenciál strojů Mecalac naplno:

- Efektivní využití
- Individuální koučování
- Intenzivní cvičení

## MECALAC FINANČNÍ ŘEŠENÍ

Kompletní, na míru upravená nabídka finančních řešení a dalších služeb.



## PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA



Naše řešení mimo jiné maximálně prodloužují životnost strojů:

- Smlouvy na míru
- Klid v duši
- Náklady pod kontrolou



Nabídka služeb se v jednotlivých zemích může lišit.  
Kvůli podrobnějším informacím kontaktujte zástupce společnosti Mecalac.



6.8.10 MCR

# SESTAVTE SI VLASTNÍ MCR

Řada MCR přichází s řadou funkcí již v základní výbavě, zároveň ale nabízí široké spektrum doplňkové výbavy v závislosti na očekávání a práci potencionálního zákazníka. Zemní práce, výstavba budov, výstavba kanalizací, komunální služby, lesnictví, dokonce i zemědělství. Pro všechny výše uvedené může řada MCR představovat ideálního pomocníka. A tomu je přizpůsobena i doplňková výbava. Od výběru barvy, přes různé druhy pasů, zámky pístnic, vytápění a klimatizaci, až po vybavení kamerami a nepřeberným množstvím příslušenství jako jsou podkopové a nakládací lžíce, planýrovací lžíce, jeřábové háky, paletizační vidle a další. To vše Vám umožňuje ušít si Vaše MCR přesně na míru!



## VLASTNÍ BARVY

Přejete si Vaše MCR ve firemním nebo jiném barevném provedení? Nabarvíte svůj stroj jakoukoliv barvou ze vzorníku RAL.

Příklady barevného provedení.



## PÁS PODVOZKU

### PRYŽOVÉ PÁSY

6MCR: 400 mm  
8MCR a 10MCR: 450 mm

### OCELOVÉ PÁSY

6MCR, 8MCR a 10MCR: 400 mm

## TECHNOLOGIE

*MyMecalac Connected Services* (Telematika)



Standartní a příplatkové položky se mohou lišit.  
Pro více detailů kontaktujte svého prodejce Mecalac.

## SAFETY KABINA – KOMFORT A BEZPEČÍ

- Topení a klimatizace (zvětšuje výšku kabiny)
- Rotační maják
- Přední pracovní světlo (standart)
- Přídavné přední pracovní světlo
- Zadní pracovní světlo
- Integrovaná střešní bezpečnostní mříž (standart)
- MP3 Bluetooth rádio se dvěma reproduktory
- Štítek proti dešti
- Sluneční clona střešního okna (standart)
- Vyhřívaná pneumatická sedačka
- 12V Zásuvka
- Stálý hydraulický průtok (standart)
- Přepínač směru pojezdu
- Přepínač standartů ovládání ISO / SAE
- Pedál otoče (pro mód nakladače)
- LED maják
- Elektromagnetický systém proti odcizení
- Upozornění na přetížení
- Boční kamera (standart u 10MCR)
- Zadní kamera
- Cestovní světla, přední a zadní (pro splnění italské homologace)
- Akustická zpátečka
- Akustická zpátečka (rysl pláč)
- Zpětná zrcátka (standart)

## OLEJE

- Biologický hydraulický olej (HLP 46)
- Minerální hydraulický olej do chladných podmínek (ISO 32)
- Minerální hydraulický olej do teplých podmínek (ISO 68)
- Minerální hydraulický olej do velmi teplých podmínek (ISO 100)

## PŘÍDAVNÉ OKRUHY

- Přídavný hydraulický okruh
- Přídavný proporcionální hydraulický okruh (pro otoč drapáku nebo jiné funkce)
- Zpětný okruh pro kladivo

## BEZPEČNOSTVÍ ZÁMKY PÍSTNIC

- 3 bezpečnostní zámky pístnic na ramenu, výložníku a násadě (standart)
- 4 bezpečnostní zámky pístnic na ramenu, výložníku, násadě a pístnici příslušenství

## ADAPTÉR PRO KLAPAČKU

## RYCHLOUPÍNAČÍ ZAŘÍZENÍ

- Mecalac CONNECT, hydraulický rychloupínák bez háčku (standart)
- Mecalac CONNECT, hydraulický rychloupínák s háčkem
- Zařízení pro přímé uchycení příslušenství na násadě výložníku s piny, kabinovým přepínačem a hydraulickými okruhy pro rychloupínací zařízení

## MAZÁNÍ

- Manuální centrální mazání s mazacími body na vrchu rámu (standart)
- Manuální centrální mazání věže a celého ramene (mimo rychloupínáku)
- Centrální, automatické mazání věže a celého ramene (mimo rychloupínáku)

## MOTOR

- Filtr pevných částic (DPF) (standart v Evropě)
- Automatické snížení otáček (standart)
- Automatické vypnutí motoru

## ELEKTRICKÉ ČERPADLO NA PHM S AUTOMATICKÝM VYPNUTÍM

## PŘÍDAVNÉ PROTIZÁVAŽÍ

- 6MCR: 400 kg
- 8MCR: 425 kg a 800 kg
- 10MCR: 590 kg

# PŘÍSLUŠENSTVÍ EXKLUZIVNĚ PRO STROJE MECALAC

## PODKOPOVÉ LŽÍCE

| 6MCR                                                                | ŠÍŘKA (mm) | počet zubů | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|---------------|
|                                                                     | 350        | 3          | 100       | 121           |
|                                                                     | 450        | 3          | 130       | 131           |
| PODKOPOVÁ LŽÍCE se zuby<br>(hmotnost lžic bez zubů je o 9kg nižší)  | 600        | 4          | 185       | 150           |
|                                                                     | 750        | 5          | 240       | 169           |
|                                                                     | 900        | 5          | 300       | 185           |
| 8MCR                                                                | ŠÍŘKA (mm) | počet zubů | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
|                                                                     | 350        | 3          | 115       | 130           |
|                                                                     | 450        | 3          | 150       | 140           |
| PODKOPOVÁ LŽÍCE se zuby<br>(hmotnost lžic bez zubů je o 9kg nižší)  | 600        | 4          | 220       | 160           |
|                                                                     | 750        | 5          | 285       | 180           |
|                                                                     | 900        | 5          | 355       | 197           |
| 10MCR                                                               | ŠÍŘKA (mm) | počet zubů | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
|                                                                     | 350        | 3          | 150       | 204           |
|                                                                     | 450        | 3          | 190       | 222           |
|                                                                     | 600        | 3          | 275       | 255           |
| PODKOPOVÁ LŽÍCE se zuby<br>(hmotnost lžic bez zubů je o 16kg nižší) | 750        | 4          | 360       | 292           |
|                                                                     | 900        | 4          | 450       | 328           |
|                                                                     | 1200       | 5          | 630       | 393           |

## NAKLÁDACÍ LŽÍCE (SKIDA 4 X 1)

| 6MCR                                                                        | ŠÍŘKA (mm) | počet zubů | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|---------------|
| SKID LŽÍCE bez zubů                                                         | 2030       | -          | 490       | 397           |
| LŽÍCE 4v1 se zuby                                                           | 2030       | 6          | 420       | 555           |
| HADICE PRO VÍCEÚČELOVOU LŽÍCI                                               | -          | -          | -         | 5             |
| BŘIT PRO VÍCEÚČELOVOU LŽÍCI                                                 | 2030       | -          | -         | -             |
| 8MCR                                                                        | ŠÍŘKA (mm) | počet zubů | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
| SKID LŽÍCE bez zubů                                                         | 2100       | -          | 530       | 403           |
| SKID LŽÍCE 4X1 se zuby                                                      | 2100       | 7          | 450       | 590           |
| LŽÍCE 4v1 se zuby                                                           | 2100       | 7          | 500       | 595           |
| HADICE PRO VÍCEÚČELOVOU LŽÍCI                                               | -          | -          | -         | 5             |
| BŘIT PRO VÍCEÚČELOVOU LŽÍCI, bez zubů,<br>se 7 otvory ve vzdálenosti 320 mm | 2100       | -          | -         | 59            |
| 10MCR                                                                       | ŠÍŘKA (mm) | počet zubů | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
| SKID LŽÍCE bez zubů                                                         | 2300       | -          | 750       | 488           |
| LŽÍCE 4v1 se zuby                                                           | 2300       | 7          | 570       | 726           |
| HADICE PRO VÍCEÚČELOVOU LŽÍCI                                               | -          | -          | -         | 5             |
| BŘIT PRO VÍCEÚČELOVOU LŽÍCI, bez zubů,<br>se 7 otvory ve vzdálenosti 360 mm | 2300       | -          | -         | 65            |

## ÚZKÉ LŽÍCE PRO POKLÁDKU KABELŮ

| 6MCR - 8MCR - 10MCR | ŠÍŘKA (mm) | počet zubů | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
|---------------------|------------|------------|-----------|---------------|
| ÚZKÁ LŽÍCE          | 300        | 3          | 80        | 219           |

## PODKOPOVÁ LŽÍCE S DRAPÁKEM

| 6MCR                       | Specifikace         | ŠÍŘKA (mm) | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
|----------------------------|---------------------|------------|-----------|---------------|
| PODKOPOVÁ LŽÍCE S DRAPÁKEM | 2 hydraulické válce | 750        | 240       | 284           |
| 8MCR                       | Specifikace         | ŠÍŘKA (mm) | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
| PODKOPOVÁ LŽÍCE S DRAPÁKEM | 2 hydraulické válce | 750        | 285       | 304           |
| 10MCR                      | Specifikace         | ŠÍŘKA (mm) | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
| PODKOPOVÁ LŽÍCE S DRAPÁKEM | 2 hydraulické válce | 900        | 450       | 492           |

## MR40 & MR50 TILTROTATOR

| 6MCR                         | Specifikace                                                  | ROZTEČ MEZI ČEPY (mm) | KROUTÍCÍ MOMENT (Nm) | HMOTNOST (kg) 1xCONNECT |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| MR40 TILTROTATOR bez drapáku | Sendvičové řešení CONNECT, 2x 40°<br>2 nízkoprůtokové funkce | 574,9                 | 3900                 | 280                     |
| MR40 TILTROTATOR s drapákem  | Sendvičové řešení CONNECT, 2x 40°<br>1 nízkoprůtoková funkce | 574,9                 | 3900                 | 330                     |
| 8MCR - 10MCR                 | Specifikace                                                  | ROZTEČ MEZI ČEPY (mm) | KROUTÍCÍ MOMENT (Nm) | HMOTNOST (kg) 1xCONNECT |
| MR50 TILTROTATOR bez drapáku | Sendvičové řešení CONNECT, 2x 40°<br>2 nízkoprůtokové funkce | 639                   | 6600                 | 400                     |
| MR50 TILTROTATOR s drapákem  | Sendvičové řešení CONNECT, 2x 40°<br>1 nízkoprůtoková funkce | 639                   | 6600                 | 468                     |

## DOKONČOVACÍ LŽÍCE PRO TILTROTATOR

| 6MCR                                   | Specifikace                        | LARGHEZZA (mm) | VOLUME (l) | PESO (kg)     |
|----------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------|---------------|
| DOKONČOVACÍ LŽÍCE PRO TILTROTATOR MR40 | Lžice určená pro dokončovací práce | 1200           | 280        | 198           |
| ŠROUBOVANÝ BŘIT PRO DOKONČOVACÍ LŽÍCI  | rozmezí děr 152,4 mm               | 1200           | -          | 28            |
| 8MCR - 10MCR                           | Specifikace                        | ŠÍŘKA (mm)     | OBJEM (l)  | HMOTNOST (kg) |
| DOKONČOVACÍ LŽÍCE PRO TILTROTATOR MR50 | Lžice určená pro dokončovací práce | 1300           | 340        | 246           |
| ŠROUBOVANÝ BŘIT PRO DOKONČOVACÍ LŽÍCI  | rozmezí děr 152,4 mm               | 1300           | -          | 29,2          |
| DOKONČOVACÍ LŽÍCE PRO TILTROTATOR MR50 | Lžice určená pro dokončovací práce | 1500           | 450        | 286           |
| ŠROUBOVANÝ BŘIT PRO DOKONČOVACÍ LŽÍCI  | rozmezí děr 152,4 mm               | 1500           | -          | 43            |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ EXKLUZIVNĚ PRO STROJE MECALAC

## MB30, MB40 & MB50 HYDRAULICKÁ KLADIVA

| 6MCR - 8MCR                                             | Specifikace           | VÝŠKA (mm) | ÚDERY za minutu | ÚROVEŇ HLUKU (dB) | HMOTNOST (kg) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|-------------------|---------------|
| <b>MB30</b> HYDRAULICKÉ KLADIVO / Do lehkých podmínek   | Dláto / hrot          | 1221       | 630 - 1420      | 125               | 231           |
| <b>MB40</b> HYDRAULICKÉ KLADIVO / Do náročných podmínek | Plocha / dláto / hrot | 1374       | 700 - 1540      | 124               | 304           |
| 10MCR                                                   | Specifikace           | VÝŠKA (mm) | ÚDERY za minutu | ÚROVEŇ HLUKU (dB) | HMOTNOST (kg) |
| <b>MB40</b> HYDRAULICKÉ KLADIVO / Do lehkých podmínek   | Plocha / dláto / hrot | 1374       | 700 - 1540      | 124               | 304           |
| <b>MB50</b> HYDRAULICKÉ KLADIVO / Do náročných podmínek | Plocha / dláto / hrot | 1494       | 700 - 1440      | 123               | 365           |

## HYDRAULICKÁ PLANÝROVACÍ LŽICE

| 6MCR                          | Specifikace                 | ŠÍŘKA (mm) | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
|-------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|---------------|
| HYDRAULICKÁ PLANÝROVACÍ LŽICE | 2 lineární pístnice, 2x 45° | 1500       | 280       | 340           |
| VYMĚNITELNÝ BŘIT              | rozmězí děr 152,4 mm        | 1500       | -         | 43            |
| 8MCR                          | Specifikace                 | ŠÍŘKA (mm) | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
| HYDRAULICKÁ PLANÝROVACÍ LŽICE | 2 lineární pístnice, 2x 45° | 1500       | 321       | 415           |
| VYMĚNITELNÝ BŘIT              | rozmězí děr 152,4 mm        | 1500       | -         | 43            |
| 10MCR                         | Specifikace                 | ŠÍŘKA (mm) | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
| HYDRAULICKÁ PLANÝROVACÍ LŽICE | 2 lineární pístnice         | 1700       | 367       | 485           |
| VYMĚNITELNÝ BŘIT              | rozmězí děr 152,4 mm        | 1700       | -         | 48            |

## PLANÝROVACÍ LŽICE

| 6MCR - 8MCR       | Specifikace          | ŠÍŘKA (mm) | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
|-------------------|----------------------|------------|-----------|---------------|
| PLANÝROVACÍ LŽICE |                      | 1500       | 262       | 260           |
| VYMĚNITELNÝ BŘIT  | rozmězí děr 160 mm   | 1500       | -         | -             |
| 10MCR             | Specifikace          | ŠÍŘKA (mm) | OBJEM (l) | HMOTNOST (kg) |
| PLANÝROVACÍ LŽICE |                      | 1800       | 400       | 350           |
| VYMĚNITELNÝ BŘIT  | rozmězí děr 152,4 mm | 1800       | -         | 52            |

## HYDRAULICKÝ PŘIDRŽOVAČ

| 6MCR                                                                              | ŠÍŘKA (mm) | počet zubů | DÉLKA (mm) | HMOTNOST (kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| HYDRAULICKÝ PŘIDRŽOVAČ se zuby<br>Dostupný pouze s 2-dílným výložníkem s offsetem | 270        | 4          | 950        | 74            |

## PALETOVACÍ VIDLE

| TYP        | Specifikace              | HMOTNOST (kg) |
|------------|--------------------------|---------------|
| PALETOVACÍ | pouze se 4 zámký pístnic | 351           |

## ADAPTÉR SMYKOVÉHO NAKLADAČE

| 6MCR - 8MCR - 10MCR         | Informations                                                          | HMOTNOST (kg) |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| ADAPTÉR SMYKOVÉHO NAKLADAČE | ISO24410 adaptér pro univerzální příslušenství ke smykovým nakladačům | 127           |

## MANIPULAČNÍ DESKY A DESKY PRO HYDRAULICKÉ KLADIVO

| TYP                                             | Specifikace                                      | HMOTNOST (kg) |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| MANIPULAČNÍ DESKA s háčkem – 6MCR, 8MCR a 10MCR | použití pouze v kombinaci se třemi zámký pístnic | 64            |
| DESKA PRO KLADIVO bez děr – 6MCR, 8MCR a 10MCR  | -                                                | 104,5         |
| DESKA PRO KLADIVO VČ. DĚR – 8MCR A 10MCR        | kontaktujte svého prodejce                       | 105,5         |
| DESKA PRO KLADIVO VČ. DĚR – 6MCR                | kontaktujte svého prodejce                       | 65            |

## JEŘÁBOVÉ RAMENO

| 6MCR - 8MCR - 10MCR | Specifikace                                                           | HMOTNOST (kg) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| JEŘÁBOVÉ RAMENO     | délka 2000 mm, zvedací kapacita 400 kg, pouze se čtyřmi zámký pístnic | 104           |

## NOSNÍK PRO DRAPÁK

| 6MCR - 8MCR - 10MCR                           | HMOTNOST (kg) |
|-----------------------------------------------|---------------|
| NOSNÍKOVÝ DÍL PRO DRAPÁK – 6MCR, 8MCR a 10MCR | 67            |

## RYPNÝ ZUB

| TYP       | HMOTNOST (kg) |
|-----------|---------------|
| RYPNÝ ZUB | 192           |

Pro maximální a účinné využití strojů Mecalac doporučujeme správnou volbu mezi originálním příslušenstvím. Použitím různého příslušenství, včetně lžic, které neodpovídají doporučením a fyzickým specifikacím výrobce na jejich váhu, rozměry, průtoky, tlaky, atd. mohou vést k neoptimálnímu výkonu a využití strojů a následnému úpadku ve stabilitě, spolehlivosti a životnosti komponentů stroje.

# 6.8.10MCR

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| VAHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6MCR                                    | 8MCR                                    | 10MCR                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Hmotnost v pracovním režimu, bez lžice.<br>Včetně gumových pasů, plné nádrži a strojíka                                                                                                                                                                                                             | 5700 kg                                 | 7200 kg                                 | 9400 kg                                                   |
| Přídavné protizávaží                                                                                                                                                                                                                                                                                | 400 kg                                  | 425 kg                                  | 590 kg                                                    |
| Tlak na podklad s gumovými pasy                                                                                                                                                                                                                                                                     | šířka 400 mm<br>0,38 kg/cm <sup>2</sup> | šířka 450 mm<br>0,38 kg/cm <sup>2</sup> | šířka 450 mm<br>0,46 kg/cm <sup>2</sup>                   |
| Tlak na podklad s ocelovými pasy                                                                                                                                                                                                                                                                    | šířka 400 mm<br>0,39 kg/cm <sup>2</sup> | šířka 400 mm<br>0,44 kg/cm <sup>2</sup> | šířka 400 mm<br>0,53 kg/cm <sup>2</sup>                   |
| MOTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6MCR                                    | 8MCR                                    | 10MCR                                                     |
| Turbodmychadlem přeplňovaný motor s mezichladičem, přívodem chlazeného vzduchu, vodním chlazením, elektronickým řízením a vstříkovacím systémem "Common Rail".<br>Mezi emisní technologie patří EGR ventil (recirkulační systém), DOC (Diesel Oxidation Catalyst) a DPF (Diesel Particulate Filter) |                                         |                                         | Splňuje emisní normy: EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final* |
| Diesellový motor, řadový čtyřválec                                                                                                                                                                                                                                                                  | DEUTZ TD 2.9 L4                         | DEUTZ TCD 2.9 L4                        | DEUTZ TCD 3.6 L4                                          |
| Diesellový motor, řadový čtyřválec                                                                                                                                                                                                                                                                  | 55,4 kW (75 HP)<br>při 2300 ot.         | 55,4 kW (75 HP)<br>při 2300 ot.         | 55,4 kW (75 HP)<br>při 2200 ot.                           |
| Max. točivý moment                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 260 Nm při 1600 ot./min                 | 300 Nm při 1600 ot./min                 | 405 Nm při 1300 ot./min                                   |
| Zdvihový objem                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2900 cm <sup>3</sup>                    | 2900 cm <sup>3</sup>                    | 3600 cm <sup>3</sup>                                      |
| Chlazení                                                                                                                                                                                                                                                                                            | vodou                                   | vodou                                   | vodou                                                     |
| Vzduchový filtr, cyklon, filtr suchého vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                      | •                                       | •                                       | •                                                         |
| Hlučnost vně stroje                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 99 dB                                   | 99 dB                                   | 99 dB                                                     |
| Kapacita nádrže                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70 l                                    | 73 l                                    | 105 l                                                     |
| ELEKTRICKÁ SOUSTAVA                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6MCR                                    | 8MCR                                    | 10MCR                                                     |
| Baterie                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 V (100 AH)                           | 12 V (100 AH)                           | 12 V (100 AH)                                             |
| Napětí                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12 V                                    | 12 V                                    | 12 V                                                      |
| Alternátor                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14 V (95 A)                             | 14 V (95 A)                             | 14 V (95 A)                                               |
| Startér                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 V (2,6 kW)                           | 12 V (2,7 kW)                           | 12 V (2,7 kW)                                             |
| PODVOZEK                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6MCR                                    | 8MCR                                    | 10MCR                                                     |
| Středový rám ve tvaru X. Trojhranné nosníky                                                                                                                                                                                                                                                         | •                                       | •                                       | •                                                         |
| Gumové pásy                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Šířka 400 mm                            | 450 mm                                  | 450 mm                                                    |
| Ocelové pásy                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Šířka 400 mm                            | 400 mm                                  | 400 mm                                                    |
| Pojezdové rolny / podpůrné rolny                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5/1                                     | 6/1                                     | 6/1                                                       |
| Napínání pásů:<br>tlumení pružinou s mazivovým válcem                                                                                                                                                                                                                                               | •                                       | •                                       | •                                                         |
| Radlice ovládaná válcem s bezpečnostním pístem                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                         |                                                           |
| - Šířka                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2030 mm                                 | 2100 mm                                 | 2300 mm                                                   |
| - Výška                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 330 mm                                  | 423 mm                                  | 420 mm                                                    |
| - Světltá výška                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 358 mm                                  | 377 mm                                  | 468 mm                                                    |
| - Max. hloubka pod terén                                                                                                                                                                                                                                                                            | 340 mm                                  | 327 mm                                  | 248 mm                                                    |
| PŘEVODOVKA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6MCR                                    | 8MCR                                    | 10MCR                                                     |
| Hydraulický pohon s uzavřeným okruhem <b>SENSO DRIVE</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                         |                                                           |
| Hydraulika převodovky:<br>1 hydraulické čerpadlo s variabilním zdvihovým objemem                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                         |                                                           |
| - Průtok                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2x100 l/min                             | 2x100 l/min                             | 2x100 l/min                                               |
| - Max. tlak                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 330 bar                                 | 360 bar                                 | 330 bar                                                   |
| - Dva dvourychlostní převodové motory s automatickou brzdou pojezdu                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                         |                                                           |
| Commande par pédibulateurs en fonction pelle                                                                                                                                                                                                                                                        | •                                       | •                                       | •                                                         |
| Ovládání joystickem v módu nakladače                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                         |                                                           |
| - Tažná síla                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4000 daN                                | 5400 daN                                | 6800 daN                                                  |
| - Pojezdová rychlost                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 km/h                                  | 5 km/h                                  | 5 km/h                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.rozsah<br>2.rozsah                    | 10 km/h                                 | 9 km/h                                                    |

\*Dle národních regulací - Environmental Protection Agency (EPA)

# 6.8.10MCR

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| HYDRAULIKA                                                                                                                                                | 6MCR     | 8MCR      | 10MCR     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Objem hydraulické nádrže                                                                                                                                  | 53 l     | 56 l      | 77 l      |
| <b>OKRUH PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ A OTOČ</b>                                                                                                                     |          |           |           |
| Hydraulické čerpadlo s variabilním hydraulickým objemem                                                                                                   | 45 cm³   | 63 cm³    | 75 cm³    |
| Regulace výkonu <b>ACTIVE CONTROL</b><br>Rozvaděč LUDV / „Load Sensing – Flow Sharing“, proporcionalita funkcí nezávislá na tlaku v jednotlivých částech. | 7SX12    | 7SX12     | 7SX14     |
| - Maximální průtok                                                                                                                                        | 90 l/min | 120 l/min | 165 l/min |
| - Maximální pracovní tlak                                                                                                                                 | 280 bar  | 280 bar   | 300 bar   |

| STANDARTNÍ HYDRAULICKÝ OKRUH                                      |          |          |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Maximální možný průtok                                            | 90 l/min | 90 l/min | 140 l/min |
| Minimální možný průtok                                            | 20 l/min | 20 l/min | 35 l/min  |
| Elektronicky nastavitelný průtok z kabiny (tovární nastavení)     | 80 l/min | 80 l/min | 80 l/min  |
| Tlak nastavitelný mezi 120 a 280 bar (tovární nastavení)          | 180 bar  | 180 bar  | 180 bar   |
| Proporcionální ovladač hydrauliky integrovaný na pravém joysticku | •        | •        | •         |

| PŘÍDAVNÝ HYDRAULICKÝ OKRUH (VYVEDENÝ Z PÍSTU MIMOOSÉHO KOPÁNÍ)    |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Max. dostupný průtok                                              | 30 l/min | 30 l/min | 30 l/min |
| Elektronicky nastavitelný průtok z kabiny (tovární nastavení)     | 30 l/min | 30 l/min | 30 l/min |
| Maximální tlak (pevné)                                            | 280 bar  | 280 bar  | 280 bar  |
| Proporcionální ovladač hydrauliky integrovaný na pravém joysticku | option   | option   | option   |

### OSTATNÍ HYDRAULICKÉ FUNKCE

**Funkce synchronizace pístnic kombinuje pohyb všech částí výložníku zároveň**, čímž se docílí jejich synchronizovaného pohybu jako u strojů s ménědílným výložníkem.

**Funkce reverzní ovládání lžice** umožňuje strojníkovi zrcadlit ovládání výsypu (rypadlo/nakladač)

| NÁSTAVBA                                                                                                          | 6MCR       | 8MCR       | 10MCR      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Rozsah otoče                                                                                                      | 360°       | 360°       | 360°       |
| Pohon otoče hydraulickým motorem vybaveným automatickým brzdným systémem s disky a protinázovým tlakovým ventilem | •          | •          | •          |
| Převod otoče vnitřním ozubeným kolem                                                                              | •          | •          | •          |
| Rychlost otoče                                                                                                    | 10 ot./min | 10 ot./min | 10 ot./min |
| Kroutivý moment otoče                                                                                             | 1330 daNm  | 1690 daNm  | 2500 daNm  |

| KABINA                                                                 | 6MCR                                      | 8MCR     | 10MCR    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------|
| Extrémně komfortní panoramatická kabina                                | Vybavená bezpečnostními prvky ROPS a FOPS |          |          |
| Upevnění na 4 tlumených bodech                                         | •                                         | •        | •        |
| Plně nebo částečně vysunutelné čelní sklo                              | pod střechu kabiny                        |          |          |
| Nastavitelná sedačka                                                   | •                                         | •        | •        |
| Vodní topení dle ISO 10263                                             | •                                         | •        | •        |
| Indikátor stavu paliva a teploty chladící kapaliny                     | •                                         | •        | •        |
| Přístrojová deska s barevným displejem                                 | •                                         | •        | •        |
| Proporcionální ovládání hydraulického příslušenství v pravém joysticku | •                                         | •        | •        |
| Zadní úložná schránka                                                  | •                                         | •        | •        |
| Hladina hluku v kabině                                                 | 78 db(A)                                  | 78 db(A) | 78 db(A) |

| VÝLOŽNÍK                                                                                                                                   | 6MCR    | 8MCR    | 10MCR   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 4 dílný výložník MECALAC s kinematikou složený ze 4 částí: výložník, dělený výložník s mimoosým kopáním a násada lžice                     | •       | •       | •       |
| Mimoosé kopání (pravé i levé) poháněné hydraulickým válcem. Systém umožňuje zachování síly nezávisle na jeho pozici                        | •       | •       | •       |
| Levý offset (mimoosé kopání)                                                                                                               | 1382 mm | 1551 mm | 1775 mm |
| Pravý offset (mimoosé kopání)                                                                                                              | 1820 mm | 1899 mm | 2034 mm |
| Válec výložníku s tlumením v koncových polohách                                                                                            | •       | •       | •       |
| Délka násady                                                                                                                               | 1650 mm | 1800 mm | 2025 mm |
| Rychloupínací systém <b>CONNECT</b><br>- Automatické mechanické upínání<br>- Detekce chybného uchycení<br>- Hydraulicky ovládané odemknutí | •       | •       | •       |

### PRACOVNÍ MÓDY

**MÓD RYPADLA** přizpůsobuje ovládání stroje pro kopání:

- otoč věže a násada lžice jsou ovládány levým joystickem
- Lžice a dělený nebo hlavní výložník jsou ovládány pravým joystickem
- Pojezd se ovládá pedály nebo pákami

**MÓD NAKLADAČE** přizpůsobuje ovládání stroje, jako je tomu u smykových nakladačů:

- Pojezd a rotace pásů (zatáčení) jsou ovládány levým joystickem
- Zvedání (děleného výložníku) a ovládání lžice připadá na joystick pravý
- Levým joystickem lze také v kombinaci s jeho tlačítkem upravovat otoč věže



### PRODUKTIVITA

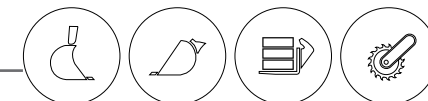
- Možnost reverzního uchycení veškerého nářadí již ve standardní výbavě
- Snadné uchycení příslušenství díky optimálnímu výhledu
- Bezúdržbovost. Bez potřeby dalšího mazání. Minimální šance selhání.
- Kompaktní a lehká konstrukce umožňuje zvýšit kapacitu lžice.

### BEZPEČNOST

- Bez možnosti samovolného uvolnění lžice, a to i s odemknutým rychloupínákem. Hákový systém její pohyb mimo rychloupínací systém znemožňuje. Integrovaný bezpečnostní píst uvnitř válce.
- Neustálá detekce polohy válce. Detekce správného uchycení příslušenství stále a v reálném čase. Akustické i vizuální upozornění v případě špatného uchycení.
- Automatická hydraulická kompenzace díky předdimenzované délce pístu.
- Snadné uživatelské ovládání bez rizika chybné interpretace ovládání

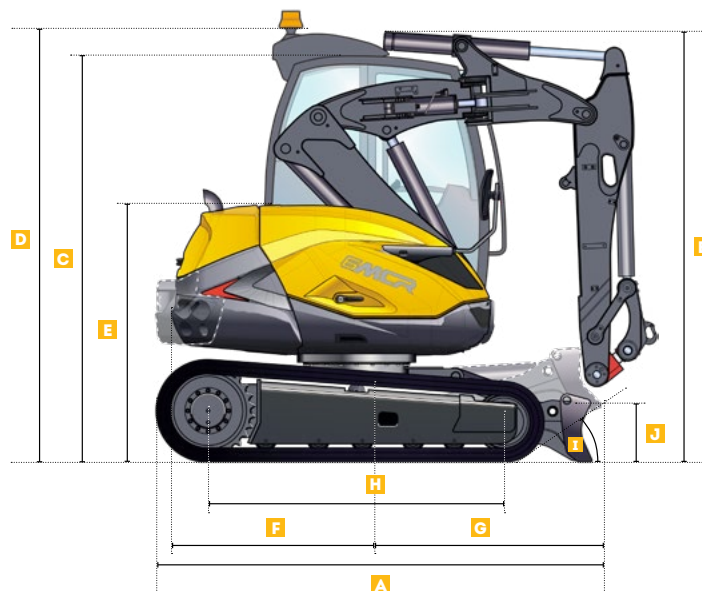
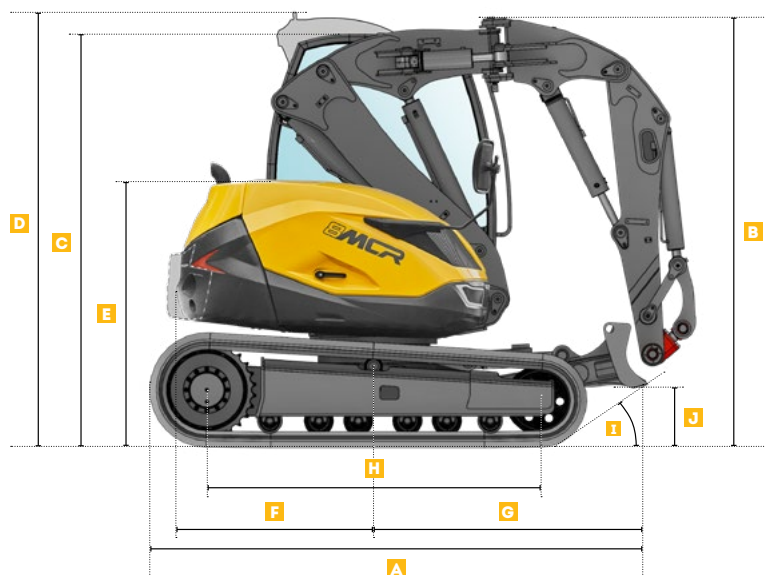
### SPOLEHLIVOST

- Použití vysoce trvanlivé oceli s pevností 500hb.
- 100% Mecalac: stroj, rychloupínací zařízení i příslušenství. Vše zkonstruováno na míru pro společnou práci.



# 6.8.10MCR

## ROZMĚRY STROJE



| ROZMĚRY STROJE                                           | 6MCR                      |                                       | 8MCR    | 10MCR   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|---------|
|                                                          | 4-Dílný výložník Mecalac* | Dvoudílný výložník s mimoosým kopáním |         |         |
| <b>A</b> Celková délka                                   | 2831 mm                   | 3129 mm                               | 3250 mm | 3344 mm |
| <b>B</b> Celková výška                                   | 2660 mm                   | 2750 mm                               | 2900 mm | 3250 mm |
| <b>C</b> Výška kabiny (bez příslušenství)                | 2623 mm                   | 2623 mm                               | 2708 mm | 2708 mm |
| <b>D</b> Výška kabiny (bez příslušenství, s klimatizací) | 2751 mm                   | 2751 mm                               | 2836 mm | 2836 mm |
| <b>E</b> Výška kapoty                                    | 1640 mm                   | 1648 mm                               | 1760 mm | 1760 mm |
| <b>F</b> Zadní přesah**                                  | 1180 mm                   | 1254 mm                               | 1385 mm | 1385 mm |
| <b>G</b> Přední přesah (bez příslušenství)               | 1561 mm                   | 1724 mm                               | 1858 mm | 1858 mm |
| <b>H</b> Rozvor (průměrná délka)                         | 1880 mm                   | 2095 mm                               | 2270 mm | 2270 mm |

| ROZMĚRY STROJE                 | 6MCR                      |                                       | 8MCR    | 10MCR   |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|---------|
|                                | 4-Dílný výložník Mecalac* | Dvoudílný výložník s mimoosým kopáním |         |         |
| <b>I</b> Svahový sklon         | 33°                       | 34°                                   | 39°     | 39°     |
| <b>J</b> Světlost radlice      | 360 mm                    | 374 mm                                | 470 mm  | 470 mm  |
| <b>K</b> Světla výška podvozku | 300 mm                    | 300 mm                                | 340 mm  | 340 mm  |
| <b>L</b> Šířka s 400 mm pásy   | 2030 mm                   | 2100 mm                               | 2300 mm | 2300 mm |
| <b>L</b> Šířka s 450 mm pásy   | -                         | 2100 mm                               | 2300 mm | 2300 mm |
| <b>M</b> Výška podvozku        | 710 mm                    | 710 mm                                | 760 mm  | 760 mm  |

\* s mimoosým kopáním

\*\* při přidavném protizávaží je hodnota o 100 mm větší.



#### REŽIM NAKLADAČE, NAKLÁDÁNÍ A VYKLÁDÁNÍ PŘI SKLONU 45° A VÝŠCE 3M

| PARAMETRY STROJE                  | 6MCR                      |                                       | 8MCR   | 10MCR  |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------|--------|
|                                   | 4-Dílný výložník Mecalac* | Dvoudílný výložník s mimoosým kopáním |        |        |
| <b>A</b> Úhel kopání              | 35°                       |                                       | 37°    | 37°    |
| <b>B</b> Čelní výsypná vzdálenost | 100 mm                    |                                       | 335 mm | 608 mm |

| PARAMETRY VÝLOŽNÍKU | 6MCR                      |                                       | 8MCR     | 10MCR    |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|----------|
|                     | 4-Dílný výložník Mecalac* | Dvoudílný výložník s mimoosým kopáním |          |          |
| Rypná síla          | 3320 daN                  | 2020 daN                              | 3650 daN | 4920 daN |



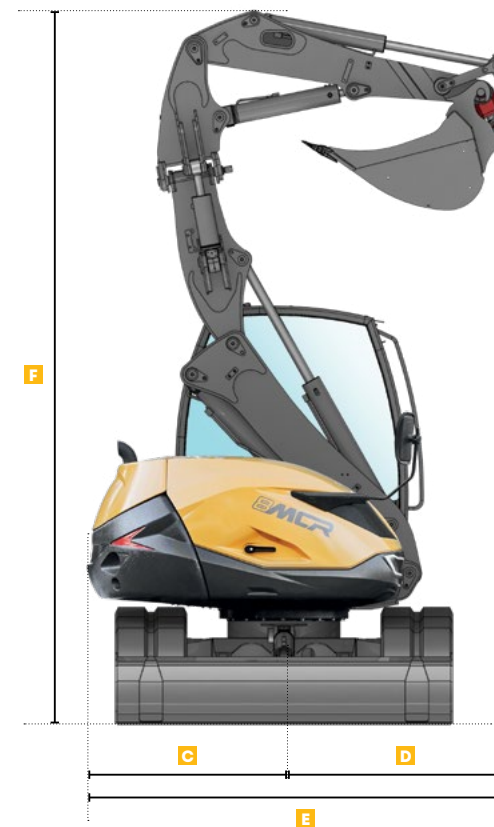
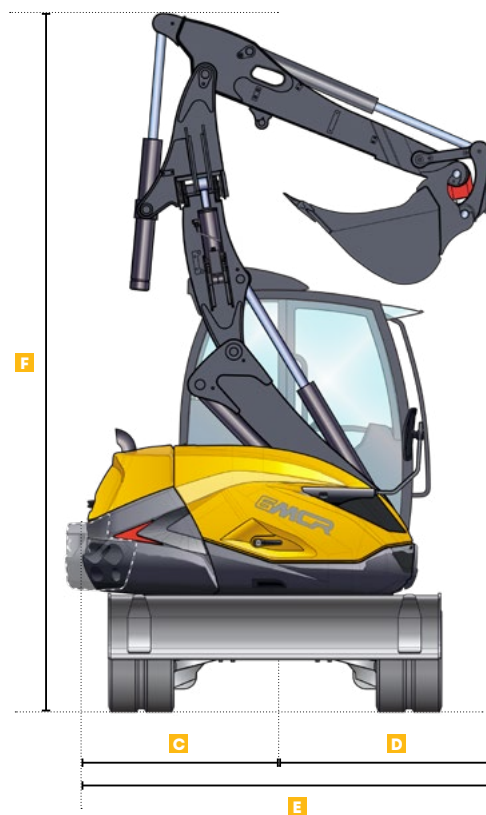
#### VYKLÁDÁNÍ V REŽIMU NAKLADAČE PŘI MAXIMÁLNÍ VÝŠCE V ÚROVNI ZEMĚ A SKLONU 45°

| PARAMETRY STROJE                                  | 6MCR                      |                                       | 8MCR    | 10MCR   |
|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|---------|
|                                                   | 4-Dílný výložník Mecalac* | Dvoudílný výložník s mimoosým kopáním |         |         |
| <b>C</b> Výklopný úhel při maximální výšce zdvihu | 50°                       |                                       | 44°     | 47°     |
| <b>D</b> Maximální výklopná výška                 | 3120 mm                   |                                       | 3571 mm | 3728 mm |
| <b>E</b> Maximální výška čepu rychloupínáku       | 4196 mm                   |                                       | 4636 mm | 4930 mm |
| <b>F</b> Boční výsypná vzdálenost                 | 325 mm                    |                                       | 348 mm  | 633 mm  |
| <b>G</b> Výška lžice, horizontální                | 3612 mm                   |                                       | 4051 mm | 4265 mm |
| <b>H</b> Výsypná vzdálenost od pásů               | 610 mm                    | 550 mm                                | 630 mm  | 1140 mm |

\* s mimoosým kopáním



6•8•10MCR  
KOPÁNÍ



| PARAMETRY STROJE                                                           | 6MCR                      |                                       | 8MCR    | 10MCR   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|---------|
|                                                                            | 4-Dílný výložník Mecalac* | Dvoudílný výložník s mimoosým kopáním |         |         |
| <b>A</b> Zadní přesah při maximálním vytočení výložníku mimoosého kopání** | 1128 mm                   |                                       | 1207 mm | 1304 mm |
| <b>B</b> Maximální vyosení levé                                            | 1382 mm                   |                                       | 1551 mm | 1775 mm |
| <b>B'</b> Maximální vyosení pravé                                          | 1820 mm                   |                                       | 1899 mm | 2034 mm |
| <b>C</b> Poloměr otáčení zádí**                                            | 1180 mm                   |                                       | 1254 mm | 1385 mm |
| <b>D</b> Poloměr otáčení přídě                                             | 1438 mm                   | 1360 mm                               | 1444 mm | 1881 mm |
| <b>E</b> Poloměr otáčení**                                                 | 2876 mm                   | 2720 mm                               | 2888 mm | 3762 mm |
| <b>F</b> Výška při složeném výložníku nad strojem                          | 4144 mm                   | 4270 mm                               | 4430 mm | 4890 mm |

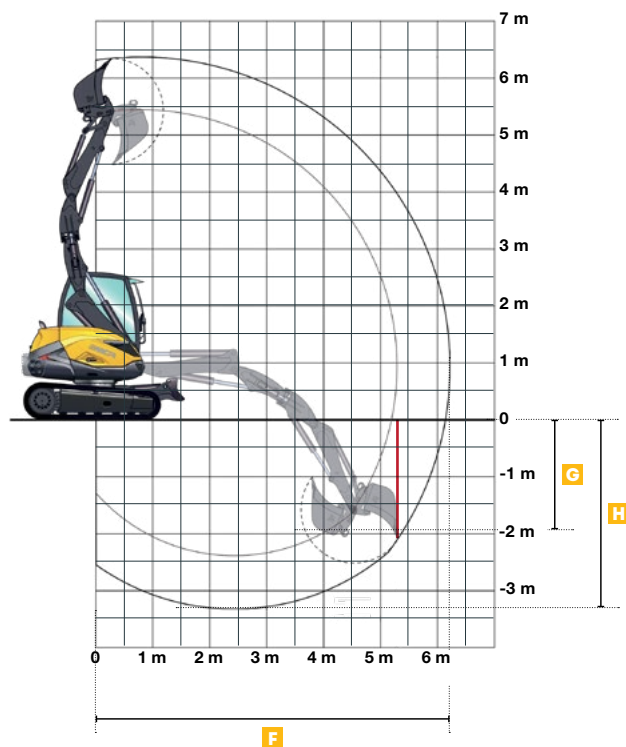
\* s mimoosým kopáním

\*\* při přidavném protizávaží jsou hodnoty „C“ a „E“ o 100 mm větší, hodnota „A“ je delší o 20 mm.

| KOPÁNÍ VÝKON       | 6MCR                      |                                       | 8MCR     | 10MCR    |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|----------|
|                    | 4-Dílný výložník Mecalac* | Dvoudílný výložník s mimoosým kopáním |          |          |
| Trhací síla (max.) | 4050 daN                  |                                       | 5100 daN | 6500 daN |
| Rypná síla (max.)  | 2400 daN                  | 3100 daN                              | 2700 daN | 3300 daN |

\* s mimoosým kopáním

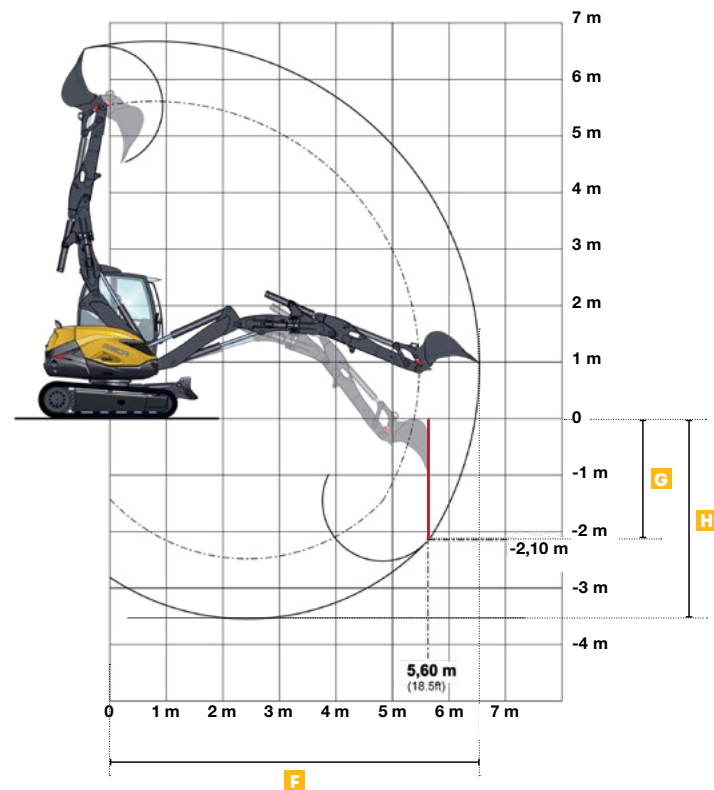
## 6MCR 4-DÍLNÝ VÝLOŽNÍK MECALAC\*



| PARAMETRY STROJE |                                               | 6MCR<br>4-Dílný výložník Mecalac* |
|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| F                | Maximální dosah                               | 6220 mm                           |
| G                | Vertikální hloubka kopání se standardní lžicí | 1940 mm                           |
| H                | Maximální hloubka kopání                      | 3300 mm                           |

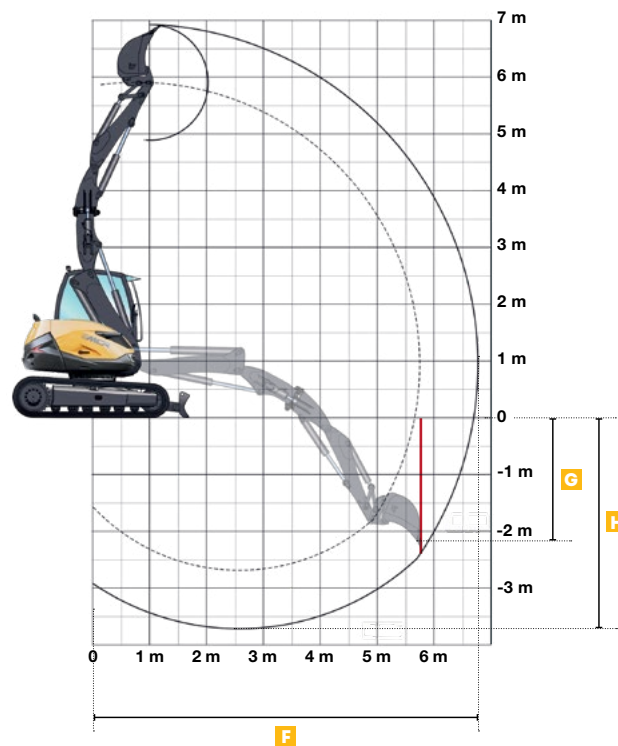
\* s mimoosým kopáním

## 6MCR DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK S MIMOOSÝM KOPÁNÍM

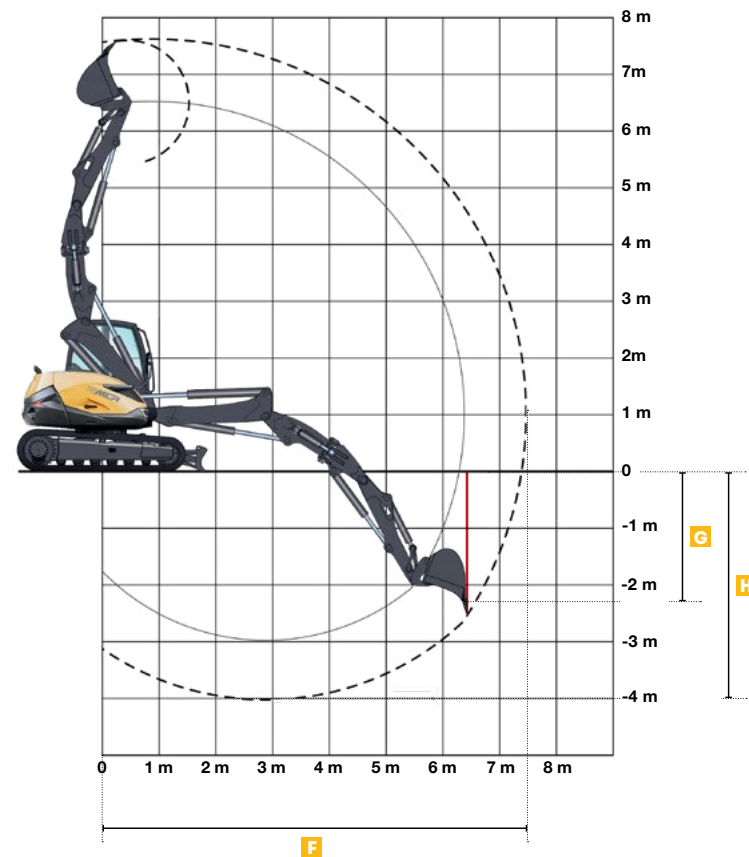


| PARAMETRY STROJE |                                               | 6MCR<br>Dvoudílný výložník s mimoosým kopáním |
|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| F                | Maximální dosah                               | 6400 mm                                       |
| G                | Vertikální hloubka kopání se standardní lžicí | 2100 mm                                       |
| H                | Maximální hloubka kopání                      | 3380 mm                                       |

## 8MCR 4-DÍLNÝ VÝLOŽNÍK MECALAC\*



## 10MCR 4-DÍLNÝ VÝLOŽNÍK MECALAC\*



### PARAMETRY STROJE

|                                                        | 8MCR<br>4-Dílný výložník Mecalac* | 10MCR<br>4-Dílný výložník Mecalac* |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>F</b> Maximální dosah                               | 6750 mm                           | 7500 mm                            |
| <b>G</b> Vertikální hloubka kopání se standardní lžicí | 2160 mm                           | 2300 mm                            |
| <b>H</b> Maximální hloubka kopání                      | 3700 mm                           | 4000 mm                            |

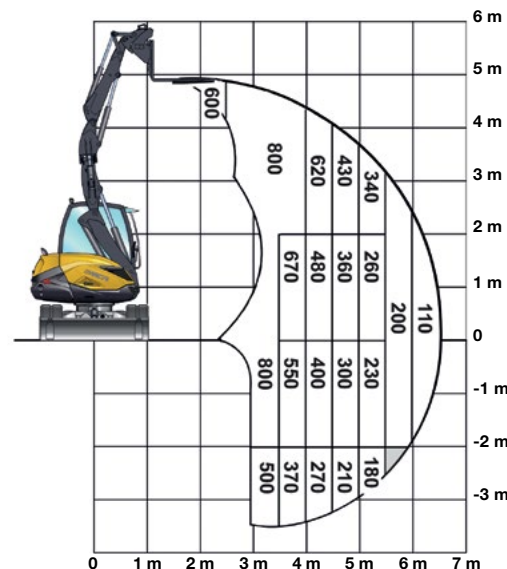
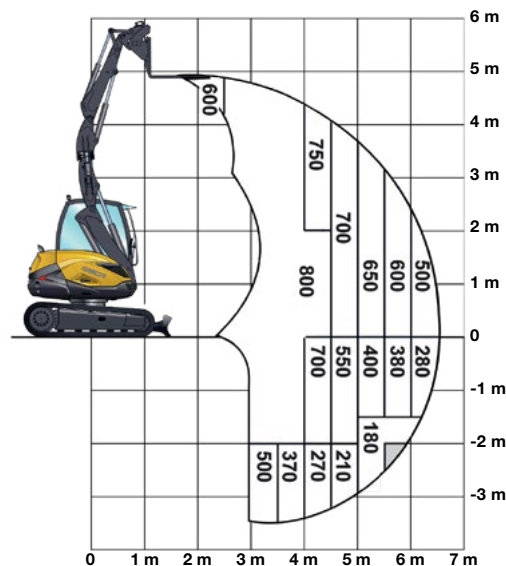
\* s mimoosým kopáním



## 6MCR - MANIPULACE 4-DÍLNÝ VÝLOŽNÍK MECALAC\*

### ZDVIHOVÝ VÝKON S PALETOVACÍMI VIDLEMI

Veškeré hmotnosti jsou uváděny v kg (lb) včetně systému CONNECT.



### PRACOVNÍ PODMÍNY

- Na pásech, se zapřenou radlicí
- Na pevném a rovném podkladu
- Bez vyosené funkce mimoosého kopání
- S upevňujícími paletovacími vidlemi
- U stroje vybaveným 4 zámkami pístnic

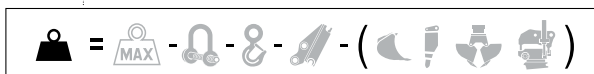
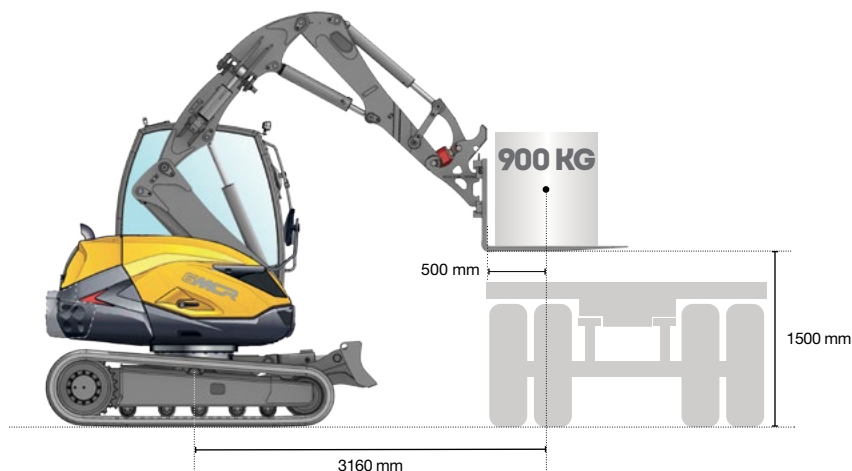
### DLE STANDARTU ISO 10567

- Maximálně 75% mezní zátěže nebo 87% výkonu hydrauliky
- Maximální hodnoty určeny pro nejnepriznivější pozice výložníku a jeho válců

\* s mimoosým kopáním

### ZDVIHOVÝ VÝKON S PALETOVACÍMI VIDLEMI VE VÝŠCE 0 – 1,5 M

V režimu nakladače s maximálním složením výložníku. Započet práce s vidlemi v úrovni země. Včetně rychloupínacího systému CONNECT.



### ZDVIHOVÝ VÝKON NA HÁKU

Veškeré váhy jsou uváděny v kg (lb). S rychloupínacím systémem CONNECT.

|       | 2M   |      | 3M   |       | 4.5M |      | 5.5M |      |
|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
|       |      |      |      |       |      |      |      |      |
| 3.5M  | -    | -    | 1750 | 1750  | 1220 | 790* | -    | -    |
| 3M    | -    | -    | 2020 | 1800  | 1540 | 790* | -    | -    |
| 1.5M  | 3000 | 3000 | 2680 | 1910* | 1660 | 800* | 1090 | 500* |
| 0M    | 3000 | 3000 | 3000 | 1830* | 1630 | 730* | -    | -    |
| -1.5M | 3000 | 3000 | 2860 | 1560* | 1400 | 650* | -    | -    |
| -2.5M | 3000 | 3000 | 1650 | 1480  | -    | -    | -    | -    |

Práce v podélné ose směrem k radlici

Práce kolmo k podélné ose stroje nebo v rozsahu 360°

### PRACOVNÍ PODMÍNKY

- Na pásech, se zapřenou radlicí
- Na pevném a rovném podkladu
- Bez vyosené funkce mimoosého kopání
- Bez příslušenství (lžice, ...). Pouze na háčku rychloupínacího zařízení nebo s manipulační deskou.
- Maximálně 75% mezní zátěže nebo 87% výkonu hydrauliky
- Maximální hodnoty určeny pro nejoptimalnější pozici výložníku a jeho válců

Hodnoty označené hvězdičkou (\*) jsou omezené fyzickou stabilitou stroje. Ostatní hodnoty jsou omezené hydraulickým výkonem nebo vlastnostmi nakládacího háčku. Při stanovení zátěže, je nutno od hmotnosti jmenovitého břemene odečíst hmotnost závěsných prvků jako jsou řetězy, atd.

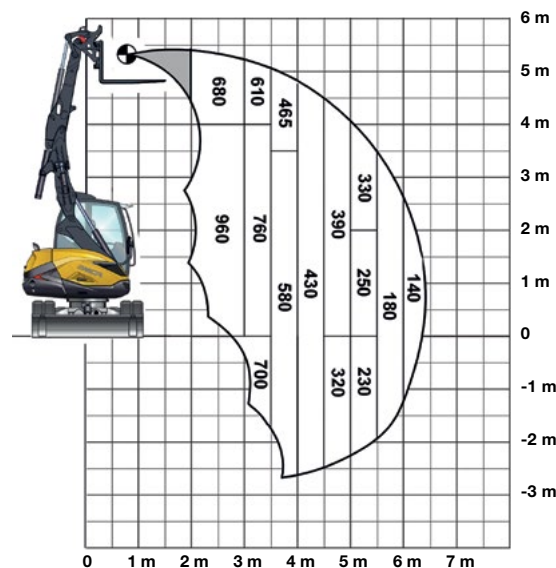
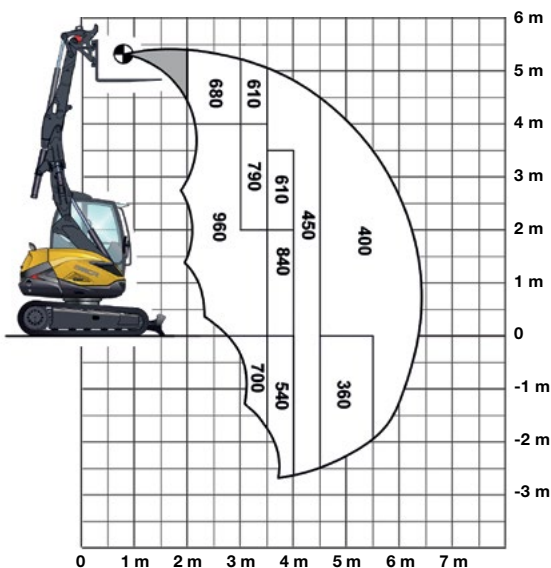
Při měření skutečné nosnosti v kg (lbs) je třeba vzít v úvahu všechny prvky přidané ke konci měrného bodu, zejména jejich polohu a hmotnost.



## 6MCR - MANIPULACE DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK S MIMOOSÝM KOPÁNÍM

### ZDVIHOVÝ VÝKON S PALETOVACÍMI VIDLEMI

Veškeré hmotnosti jsou uváděny v kg (lb) včetně systému CONNECT.



### PRACOVNÍ PODMÍNY

- Na pásech, se zapřenou radlicí
- Na pevném a rovném podkladu
- Bez vyosené funkce mimoosého kopání
- S upevněnými paletovacími vidlemi
- U stroje vybaveným 4 zámky pístnic

### DLE STANDARTU ISO 10567

- Maximálně 75% mezní zátěže nebo 87% výkonu hydrauliky
- Maximální hodnoty určeny pro nejnejpříznivější pozice výložníku a jeho válců

### ZDVIHOVÝ VÝKON NA HÁKU

Veškeré váhy jsou uváděny v kg (lb). S rychloupínacím systémem CONNECT.

|        | 2 M  |      | 3 M  |      | 4.5 M |      | 5.5 M |     |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-------|-----|
|        |      |      |      |      |       |      |       |     |
| 3.5 M  | 1970 | 1970 | 1940 | 1810 | 1190  | 760* | -     | -   |
| 3 M    | -    | 2050 | 2040 | 1830 | 1470  | 820* | -     | -   |
| 1.5 M  | 2610 | 3550 | 2660 | 1770 | 1590  | 800* | 1020  | 490 |
| 0 M    | 5450 | 3370 | 2890 | 1650 | 1500  | 720* | 770   | 450 |
| -1.5 M | 4950 | 2880 | 2470 | 1360 | 910   | 640* |       |     |
| -2.5 M | 2420 | 2420 | 1220 | 1220 |       |      |       |     |

Práce v podélné ose směrem k radlici

Práce kolmo k podélné ose stroje nebo v rozsahu 360°

### PRACOVNÍ PODMÍNY

- Na pásech, se zapřenou radlicí
- Na pevném a rovném podkladu
- Bez vyosené funkce mimoosého kopání
- Bez příslušenství (lžice, ...). Pouze na háčku rychloupínacího zařízení nebo s manipulační deskou.
- Maximálně 75% mezní zátěže nebo 87% výkonu hydrauliky
- Maximální hodnoty určeny při neoptimálnější pozici výložníku a jeho válců

Hodnoty označené hvězdičkou (\*) jsou omezené fyzickou stabilitou stroje. Ostatní hodnoty jsou omezené hydraulickým výkonem nebo vlastnostmi nakládacího háčku. Při stanovení zátěže, je nutno od hmotnosti jmenovitého břemene odečíst hmotnost závěsných prvků jako jsou řetězy, atd.

Při měření skutečné nosnosti v kg (lbs) je třeba vzít v úvahu všechny prvky přidané ke konci měrného bodu, zejména jejich polohu a hmotnost.



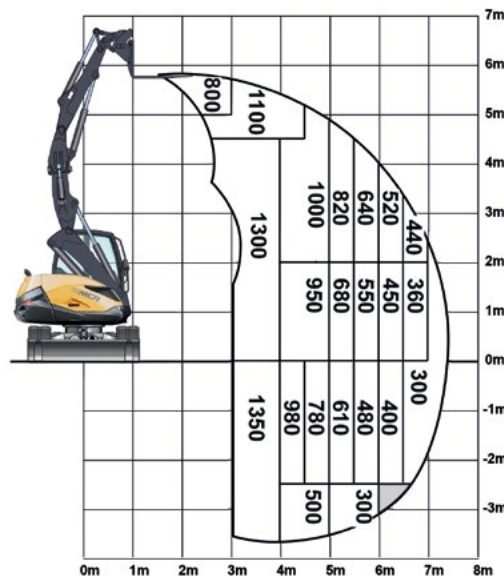
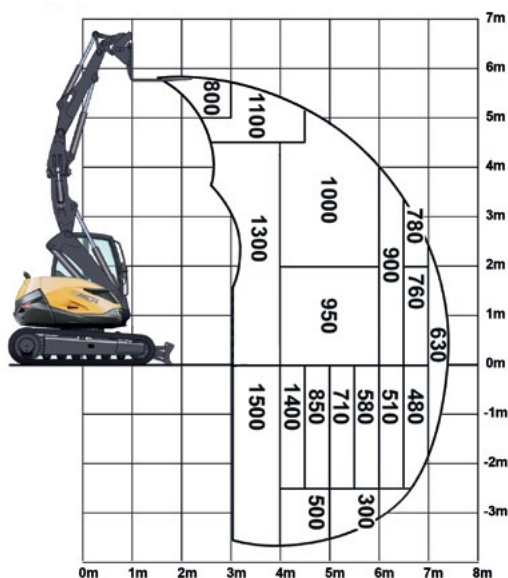




## 10MCR - MANIPULACE 4-DÍLNÝ VÝLOŽNÍK MECALAC\*

### ZDVIHOVÝ VÝKON S PALETOVACÍMI VIDLEMI

Veškeré hmotnosti jsou uváděny v kg (lb) včetně systému CONNECT.



### PRACOVNÍ PODMÍNKY

- Na páslech, se zapřenou radlicí
- Na pevném a rovném podkladu
- Bez vyosené funkce mimoosého kopání
- S upevňovacími paletovacími vidlemi
- U stroje vybaveným 4 zámkovými písty

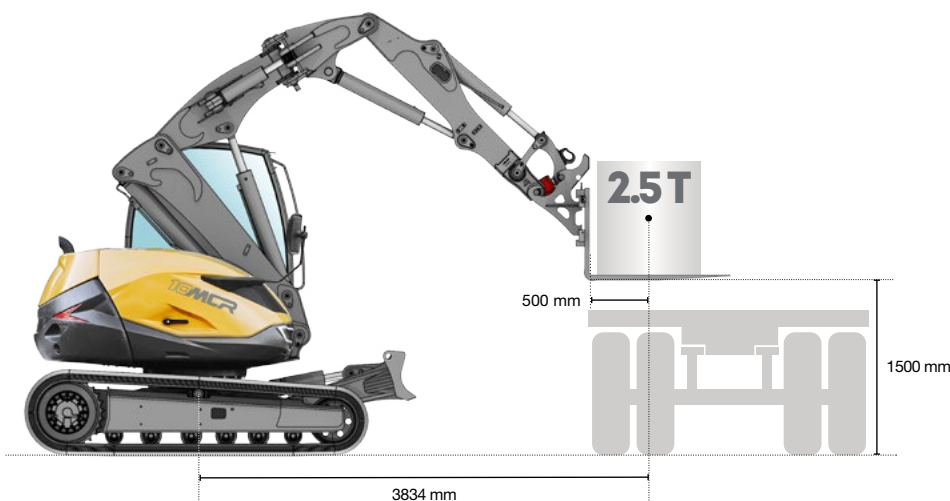
### DLE STANDARTU ISO 10567

- Maximálně 75% mezní zátěže nebo 87% výkonu hydrauliky
- Maximální hodnoty určeny pro nejneprůznivější pozice výložníku a jeho válce

\* s mimoosým kopáním

### ZDVIHOVÝ VÝKON S PALETOVACÍMI VIDLEMI VE VÝŠCE 0 – 1,5 M

V režimu nakladače s maximálním složením výložníku. Započetí práce s vidlemi v úrovni země. Včetně rychloupínacího systému CONNECT.



### ZDVIHOVÝ VÝKON NA HÁKU

Veškeré váhy jsou uváděny v kg. S rychloupínacím systémem CONNECT.

|        | 2 M  |      | 3 M  |       | 4,5 M |       | 6 M  |       |
|--------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
|        |      |      |      |       |       |       |      |       |
| 3 M    | -    | -    | 3830 | 3830  | 2870  | 1930* | 1850 | 1030* |
| 1,5 M  | -    | -    | 4000 | 4000  | 3050  | 1870* | 1920 | 1000* |
| 0 M    | 4000 | 4000 | 4000 | 3910* | 3060  | 1720* | 1690 | 940*  |
| -1,5 M | 4000 | 4000 | 2390 | 2390* | 2470  | 1500* | 950  | 750*  |
| -3 M   | 4000 | 4000 | 2630 | 2630* | -     | -     | -    | -     |

Práce v podélné ose směrem k radlici

Práce kolmo k podélné ose stroje nebo v rozsahu 360°

### PRACOVNÍ PODMÍNKY

- Na páslech, se zapřenou radlicí
- Na pevném a rovném podkladu
- Bez vyosené funkce mimoosého kopání
- Bez příslušenství (lžice, ...).
- Pouze na háčku rychloupínacího zařízení nebo s manipulační deskou.
- Maximálně 75% mezní zátěže nebo 87% výkonu hydrauliky
- Maximální hodnoty určeny pro neoptimálnější pozici výložníku a jeho válce

Hodnoty označené hvězdičkou (\*) jsou omezené fyzickou stabilitou stroje. Ostatní hodnoty jsou omezené hydraulickým výkonem nebo vlastnostmi nakládacího háčku. Při stanovení zátěže, je nutno od hmotnosti jmenovitého břemene odečíst hmotnost závěsných prvků jako jsou řetězy, atd.

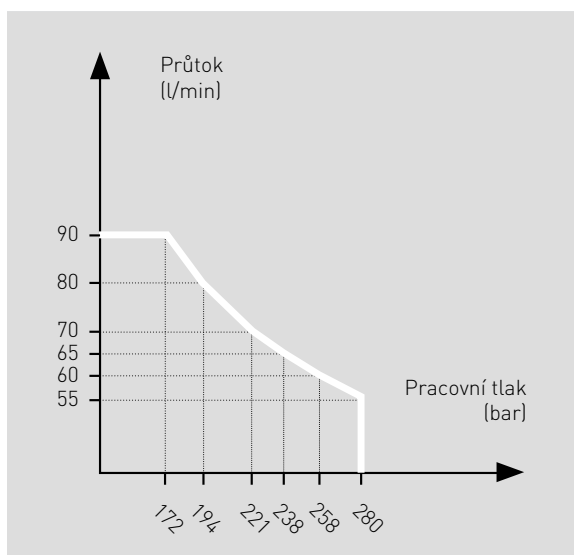
Při měření skutečné nosnosti v kg (lbs) je třeba vzít v úvahu všechny prvky přidané ke konci měrného bodu, zejména jejich polohu a hmotnost.



## 6.8.10MCR HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### 6MCR

PRŮTOK / TLAK HLAVNÍHO PROPORCIONÁLNÍHO  
HYDRAULICKÉHO OKRUHU

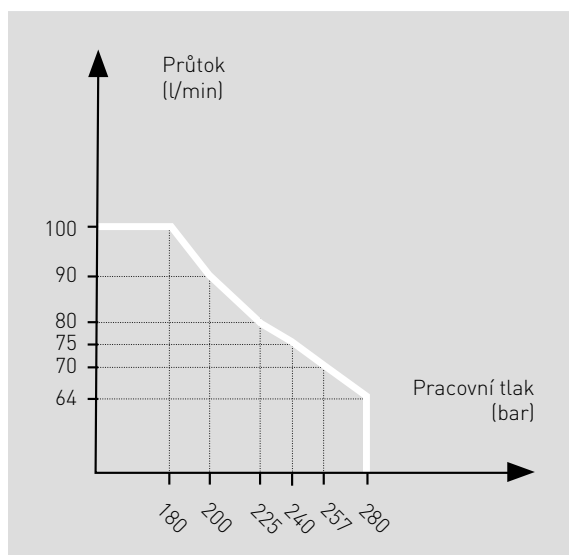


| 2. PŘÍDAVNÝ HYDRAULICKÝ OKRUH                        | DATA                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Vyvedený z válce mimoosého kopání (pro otoč drapáku) |                                              |
| Maximální průtok                                     | 30 l/min                                     |
| Tlak                                                 | 280 bar                                      |
| Ovládání                                             | Proporcionální jako položka doplňkové výbavy |

| 3. PŘÍDAVNÝ HYDRAULICKÝ OKRUH                             | DATA     |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Vyveden z válce násady lžice (otevření / zavření drapáku) |          |
| Maximální průtok                                          | 80 l/min |
| Maximální tlak                                            | 280 bar  |

### 8MCR

PRŮTOK / TLAK HLAVNÍHO PROPORCIONÁLNÍHO  
HYDRAULICKÉHO OKRUHU

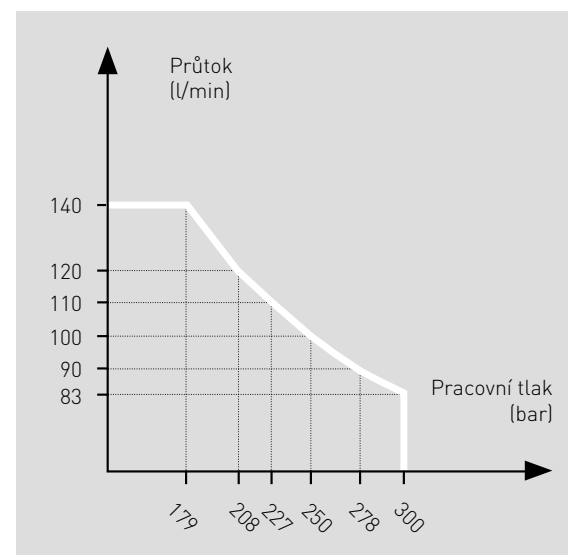


| 2. PŘÍDAVNÝ HYDRAULICKÝ OKRUH                        | DATA                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Vyvedený z válce mimoosého kopání (pro otoč drapáku) |                                              |
| Maximální průtok                                     | 30 l/min                                     |
| Tlak                                                 | 280 bar                                      |
| Ovládání                                             | Proporcionální jako položka doplňkové výbavy |

| 3. PŘÍDAVNÝ HYDRAULICKÝ OKRUH                             | DATA     |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Vyveden z válce násady lžice (otevření / zavření drapáku) |          |
| Maximální průtok                                          | 80 l/min |
| Maximální tlak                                            | 280 bar  |

### 10MCR

PRŮTOK / TLAK HLAVNÍHO PROPORCIONÁLNÍHO  
HYDRAULICKÉHO OKRUHU



| 2. PŘÍDAVNÝ HYDRAULICKÝ OKRUH                        | DATA                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Vyvedený z válce mimoosého kopání (pro otoč drapáku) |                                              |
| Maximální průtok                                     | 30 l/min                                     |
| Tlak                                                 | 300 bar                                      |
| Ovládání                                             | Proporcionální jako položka doplňkové výbavy |

| 3. PŘÍDAVNÝ HYDRAULICKÝ OKRUH                             | DATA      |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Vyveden z válce násady lžice (otevření / zavření drapáku) |           |
| Maximální průtok                                          | 120 l/min |
| Maximální tlak                                            | 300 bar   |

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Autorizovaný dealer strojů Mecalac pro Česko a Slovensko.**

**JMP - STAVEBNÍ STROJE S.R.O.**

Hrobice 68, 533 52 Hrobice  
info@jmpstroje.cz  
Tel. +420 469 811 594  
www.jmpstroje.cz

**MECALAC FRANCE S.A.S.**

2, avenue du Pré de Challes  
Parc des Glaisins – CS 40230  
Annecy-le-Vieux  
FR - 74942 Annecy Cedex  
Tel. +33 (0)4 50 64 01 63

**MECALAC BAUMASCHINEN  
GMBH**

Am Friedrichsbrunnen  
D-24782 Büdelsdorf  
Tel. +49(0) 4331 351 0

**MECALAC CONSTRUCTION  
EQUIPMENT UK LTD**

Unit 1, Mallory Way  
Gallagher Business Park  
Coventry, CV6 6PB, UK  
Tel. +44 (0)24 7633 9400

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Ege Serbest Bölgesi  
Zafer SB Mahallesi Gündüz Sokak No:17/1  
35410, Gazimür - İzmir - TÜRKİYE  
Tel. +90 232 220 11 15



**WWW.MECALAC.COM**