

Mecalac

15MC

CZ



15MC
Mecalac





15MC

Již šedesát let jsou základem vize naší společnosti inovace, přesnost a snaha o maximální výkon. Ve firmě Mecalac vytváříme stroje pro stavebnictví 21. století. Každá práce má své charakteristické rysy a omezení, v každé zemi vládne jiná kultura a my vyrábíme stroje, které na současné výzvy skvělým způsobem reagují. Naše stroje tvoří lidé pro lidi. Rádi fungujeme jako inovátoři a inovátorky, neustále své produkty vylepšujeme a umožňujeme klientům dosahovat stále odvážnějších cílů.



15MC

NOVÉ MĚŘÍTKO

**NOVÝ STANDARD
S KOMPAKTNÍM
PROVEDENÍM
A VYSOKÝM VÝKONEM**



Nové rypadlo 15MC je kompaktní a výkonné, dokáže pracovat mimořádně blízko pásů a zároveň nabízí výjimečný pracovní dosah 9 m. Využívá nejnovějších patentů Mecalac pro interní i externí technologie. S motorem 100 kW je to nejvýkonnější stroj ve své třídě. Seznamte se s novým pásovým rypadlem „made in Mecalac“.





DN150 MSHA IC-152/E - MADE IN ITALY



15MC

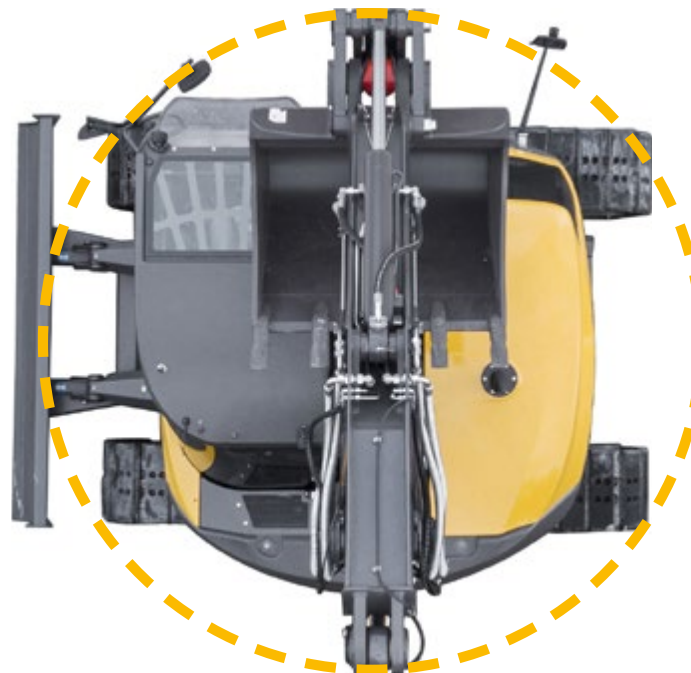
TAJEMSTVÍ STABILITY

**DESIGN: SILNÁ
STRATEGICKÁ
SOUČÁST
IDENTITY MECALAC**

**Díky kompletní integraci protizávaží
a zařízení uvnitř rámu jsme mohli
spojit kompaktní provedení a stabilitu.**

„Naše silná stránka? Každému klientovi nabízíme nejúčinnější řešení. Důkladná analýza pracovního procesu uživatelů nám umožňuje nabízet správná, odborná a univerzální řešení jejich požadavků. Tento přístup nám umožňuje nabídnout lépe přizpůsobené stroje, které skutečně odpovídají potřebám stavenišť. Ve firmě Mecalac je tradičně součástí tvůrčího procesu i design. Je silnou a strategickou součástí naší značkové identity a produktů – a nejde jen o estetiku. Díky svému designu jsou naše projekty funkční a bezpečné. Vyznačují se ergonomickým provedením a elegantními křivkami.“

*Patrick Brehmer,
Ředitel pro marketing,
Product management a design*





**KLÍČEM KE STABILITĚ
JE INTEGRACE
MOTORU NA VĚŽIČCE
VNÍŽŠÍ POLOZE.**





15MC

UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

Optimalizovat snadné ovládání zároveň znamená zajistit bezpečnost jak pro obsluhu stroje, tak pro celý tým pracovníků – a to na městských i příměstských staveništích. Zde jsou nejnovější inovace značky Mecalac, které přinášejí pohodlí a klid při práci:

- pracovní režimy Mecalac
- CONNECT, patentovaný rychloupínací systém Mecalac
- skvělá viditelnost
- snadný přístup ze všech stran
- palivová nádrž hned po ruce







UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

ŘÍZENÍ UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST

REŽIMY STANDBY, ECO NEBO POWER JEDINÝM PŘEPÍNAČEM.

*Díky jedinečnému centrálnímu přepínači může obsluha stroje jedním pohybem přepnout do režimu **STANDBY**, **ECO** nebo **POWER**, čímž si ušetří obvyklé složité nastavování.*

Díky této jedinečné funkci, kterou jiný přístroj na světě nenabízí, lze vše na 15MC provést okamžitě výběrem požadované konfigurace. Všechny funkce potřebné pro aktivaci zvoleného režimu se nastaví automaticky, není třeba na ně myslet. Ovládací displej zobrazuje v reálném čase aktivní funkce. Různé režimy také optimalizují rychlost a odezvu stroje, a tím i spotřebu paliva. To zaručuje bezchybný a mimořádně bezpečný provoz na staveništi. Obsluha přebírá kontrolu nad strojem jediným gestem a může se plně soustředit na prováděné úkoly.



↓
•
1 TLAČÍTKO
3 REŽIMY



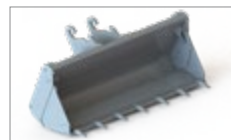


UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

CONNECT ZÁRUKA UNIVERZÁLNÍHO PROVEDENÍ

**ABY BYLY STROJE MECALAC
JEŠTĚ BEZPEČNĚJŠÍ
A VŠESTRANNĚJŠÍ,
PŘEDSTAVUJEME CONNECT,
PATENTOVANÝ RYCHLOUPÍNAČÍ
SYSTÉM, KTERÝ VYNIKÁ
LEHKOSTÍ, SNADNOU INTEGRACÍ,
UŽIVATELSKOU PŘÍVĚTIVOSTÍ,
DOKONALOU BEZPEČNOSTÍ
A REVERZNÍM UPNUTÍM.**

Při ovládání z kabiny nehrozí, že by se rychlospojka od nářadí během připojování nebo za provozu odpojila. Součástí je detekční systém, který řidiče upozorní na nesprávné upevnění nářadí (vizuálními a zvukovými signály). A to není všechno, rychlospojka CONNECT je také oboustranná a má funkci automatického vyrovnávání vůle, což z ní dělá dokonalé spojení mezi nástrojem a strojem!





PŘEHRÁT DEMO







UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

DOKONALÝ VÝHLED

**LIDSKÉ OKO JE NA MĚSTSKÝCH
STAVBÁCH STÁLE NEJCENNĚJŠÍM
NÁSTROJEM.**

Zadní kapota má nyní odlišný tvar a kulaté okno je nově z jednoho kusu, aby vylepšilo výhled. Hlavní část výložníku Mecalac se po zasunutí pohybuje velmi daleko, což umožňuje skvělý výhled do stran. Dvoudílné čelní sklo je sklopné a okna dveří lze otevřít, aby bylo vidět dopředu na pracoviště. Díky zpětným zrcátkům a dvěma kamerám se obsluha může soustředit na okolí pracoviště a zároveň řídit stroj.







UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

PŘÍSTUPNOST

SNADNÉ NASEDÁNÍ I VYSEDÁNÍ

Společnost Mecalac do detailu prozkoumala přístup do kabiny 15MC, aby do ní obsluha mohla vstoupit přímo, bez namáhání a bez rizika.

Exkluzivní systém Mecalac s posuvnými křídlovými dveřmi umožňuje snadné otevírání a zavírání bez ohledu na to, zda je obsluha na zemi, nebo sedí v kabině.

To však není jediná výhoda důmyslných dveří kabiny Mecalac. Ať už je stroj umístěn v jakékoli poloze, u zdi, nebo u libovolné překážky, vždy lze dveře otevřít či zavřít, aby bylo možné nasednout nebo sesednout – a to i ve stísněných podmínkách.

A máme i další argument pro kompaktní a užitečné řešení Mecalac.







UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

TANKOVÁNÍ BEZ JAKÉKOLI NÁMAHY

**NÁDRŽ MÁ KAPACITU
150 LITRŮ A JE VELMI
SNADNO PŘÍSTUPNÁ,
PROTOŽE JE NOVĚ
UMÍSTĚNÁ V PODVOZKU
MEZI PÁSY**

Dalším důkazem toho, že to Mecalac myslí se snadným ovládáním svých strojů vážně, je tankování bez nutnosti provádět jakékoli práce ve výšce, bez překážek, které by bránily v manévrování. Většina konkurenčních strojů má palivovou nádrž stále umístěnou v horní části konstrukce, ovšem do 15MC se tankuje jednoduše a bezpečně a totéž platí pro kontrolu hladiny oleje. Každodenní údržba by totiž měla být bez rizika.





15MC

OPTIMÁLNÍ VÝKON

Model 15MC má řadu technických vlastností pro optimální řízení stavby. Každá z nich znamená pro zákazníky nepopíratelné výhody. Právě tato zvláštní péče o výkonnost a rentabilitu pracovišť jasně vystihuje zákaznický orientovanou kulturu značky Mecalac.

- přirozená rovnováha
- práce v jakémkoli terénu
- kompaktní 3D provedení
- pracovní rozsah
- univerzální autonomní provoz
- zvedací výkon



15MC

Mec

15MC



VÝKON

PŘIROZENÁ ROVNOVÁHA

**NOVÝ MODEL 15MC JE STABILNÍ
V ROZSAHU 360°: STABILITA STROJE TAK
ZŮSTÁVÁ STEJNÁ BEZ OHLEDU NA ÚHEL
NATOČENÍ HORNÍHO VOZÍKU.**

Zvedejte, přemísťujte, vykládejte... a to vše bez zbytečného pohybu. Nový model 15MC mění logistiku na staveništi díky své jedinečné stabilitě v jakékoli poloze a v jakémkoli terénu. Bez ohledu na podmínky zůstává stabilní jak při přesunech mezi pracovišti, tak během pracovních fází. To umožňuje mimořádný zvedací výkon 360°.





VÝKON

PŘEKONAT PŘEKÁŽKY

15MC JE NEJVÝKONNĚJŠÍ STROJ VE SVÉ TŘÍDĚ.

Při práci s pásovým rypadlem je také nutné dostat se z každé situace, ať už se jedná o obtížný terén, stísněné podmínky, kopce, nebo svahy. Bez ohledu na konfiguraci je nutné zajistit přístup na dané místo. Tažná síla modelu 15MC dokazuje, že pásové rypadlo pracující v městském prostředí může být synonymem efektivity, výkonu a pružnosti.





VÝKON

KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ

Model 15MC je vybaven výložníkem s integrovaným offsetem, takže může pracovat i mimo vlastní pásy a nabízí vysoký výkon i kompaktní provedení v jednom. K dispozici jsou tři varianty výložníku: univerzální výložník Mecalac s integrovaným offsetem, dvoudílný výložník a dvoudílný výložník s offsetem.

V každé konfiguraci je 15MC dostatečně kompaktní, takže splňuje požadavky libovolných městských stavenišť.



MAXIMÁLNĚ KOMPAKTNÍ

minimální objem

Tato praktická kompaktnost umožňuje plné využití výkonu i funkcí, čímž výrazně snižuje dopad městských staveb na životní prostředí.



KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ V PROVOZU

ve službách bezpečnosti

Díky mimořádně malým rozměrům, možnosti otáčení o 360° a výjimečnému úhlu zdvihu výložníku může 15MC pracovat velmi blízko svého podvozku, ať už je úhel otáčení jakýkoli. Účinně zvládá práci ve stísněných prostorech a snižuje počet manévřů, a tím i dopad na povrch.

Stroj může být vybaven podkopovou nebo nakládací lžící nebo paletovými vidlemi a nabízí tak opravdu přesvědčivou kombinaci předností: kompaktní provedení + účinnost + bezpečnost.





VÝKON

ROZSAH



JEDINEČNÝ POMĚR KOMPAKTNÍCH ROZMĚRŮ A ZVEDACÍ KAPACITY:

Díky své jedinečné architektuře je výkonný a přesný model 15MC schopen zvedat až 6,5 tuny do výšky 3 m v úhlu 360°!

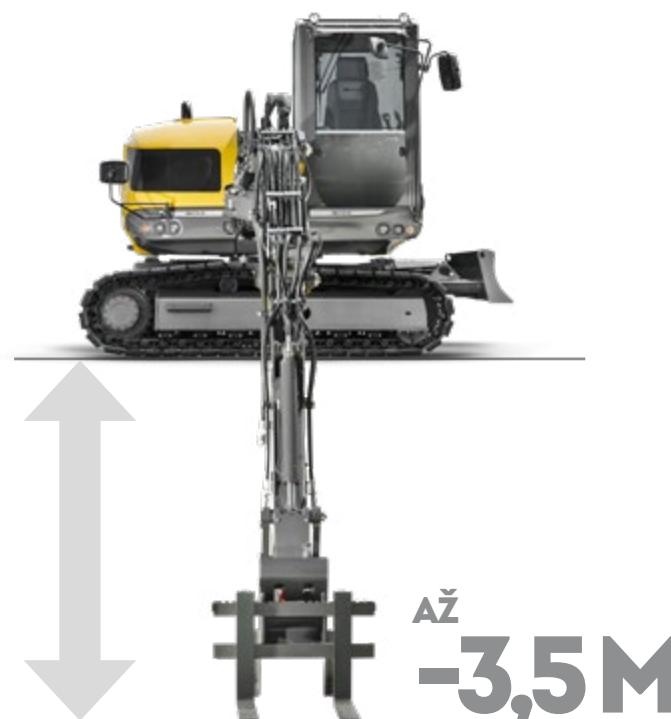


360°



ROZSAH

Vybavená nakládací lžící nebo paletovými vidlemi umožňuje 15MC neobvyklý rozsah pohybu – ať už při nakládání nákladního auta směrem nahoru, nebo při vykládání palet směrem dolů.





VÝKON

VŠESTRANNOST

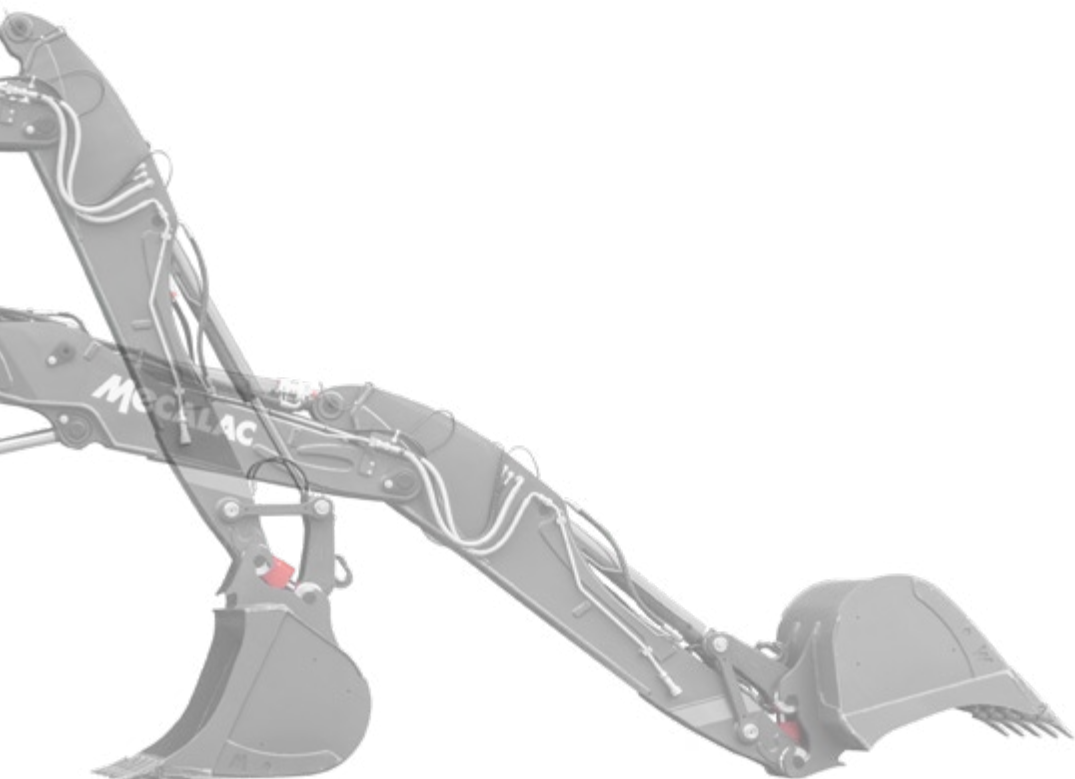
**ODBORNOST SE RODÍ ZE ZKUŠENOSTÍ.
NÁŠ SYSTÉM VYCHÁZÍ Z PEVNÉHO
PŘESVĚDČENÍ, ŽE MEZI NUTNÉ
PODMÍNKY ZISKOVOSTI PATŘÍ SNADNÉ
POUŽITÍ A VŠESTRANNÉ FUNKCE.**

Model 15MC byl od počátku vyvíjen jako všestranný stroj a nabízí širokou škálu možností a příslušenství. Pásové rypadlo má za cíl zajistit soběstačnost našich zákazníků, kterým nabízí skvělý přehled a optimální mobilitu na každém pracovišti. Nezáleží na tom, v jakém odvětví působí, v jaké zemi sídlí nebo jaká je jejich firemní kultura.

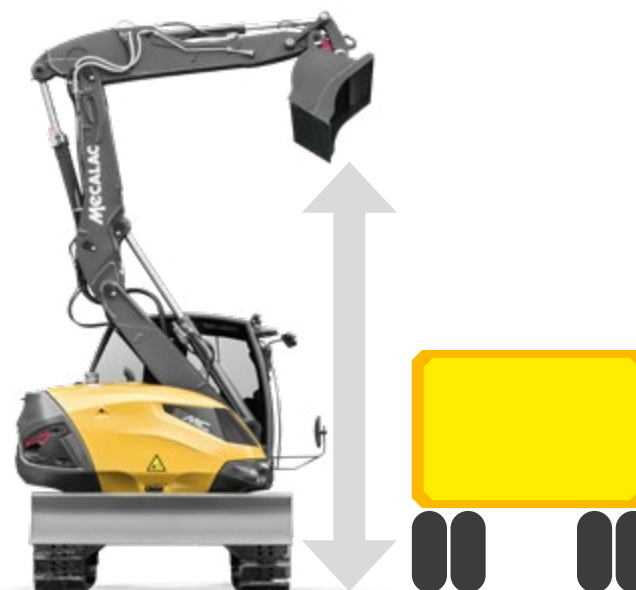


**VELKÝ ROZSAH
PŘI KOPÁNÍ**





JEDINEČNÁ PŘEKLÁDACÍ VÝŠKA



STATICKÉ NAKLÁDÁNÍ





SLUŽBY

VÝKON, VÝNOSNOST, DLOUHÁ ŽIVOTNOST

PODÍVEJTE SE NA NAŠE SLUŽBY

MŮJ MECALAC PROPOJENÉ SLUŽBY

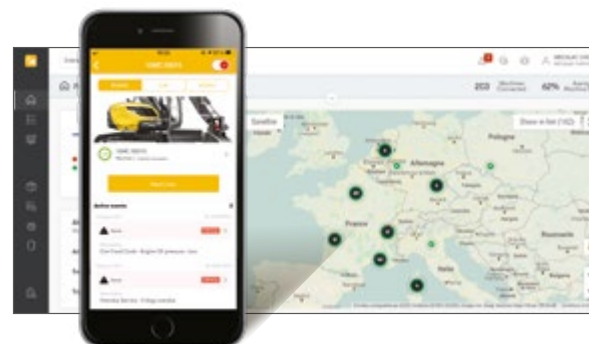
V zájmu optimalizace využití strojů nabízí společnost MECALAC řadu telematických služeb:

- 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



MECALAC FINANČNÍ ŘEŠENÍ

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



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Naše řešení mimo jiné maximálně prodlouží životnost strojů:

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

ŠKOLENÍ MECALAC

Jak využít potenciál strojů Mecalac naplno:

- Efektivní využití
- Individuální koučování
- Intenzivní cvičení



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



15MC

JAK NASTAVIT MODEL 15MC

Nový model 15MC je standardně vybaven řadou funkcí, přičemž zároveň respektuje požadavky různých typů zákazníků: dodavatelů zahradních a zemních prací, odborníků na veřejné zakázky, městských úřadů a dalších. Od barevného provedení přes typ pásů, ramena či sedaček až po různé příslušenství, lžíce a hydraulické příslušenství – existuje mnoho možností, jak přizpůsobit nový 15MC přesně vaší značce a podnikání.

BARVY NA OBJEDNÁVKU

Chcete, aby barevné provedení odpovídalo vašim firemním barvám? Rypadlo lze upravit na míru pomocí barevných kódů RAL.

Příklady barev



PÁSY

500 mm ocelové pásy (standard)
600 mm ocelové pásy
Silniční pásy 500 mm – BRIDGESTONE Geogrip
Silniční pásy 500 mm – ASTRAK Duraline Plus

Standardní a volitelná výbava se může lišit.
Kvůli podrobnějším informacím kontaktujte zástupce společnosti Mecalac.



KABINA – KOMFORT A BEZPEČÍ

Upozornění na přetížení
Klimatizace (standard)
Otočný majáček
Otočný majáček (LED)
Cestovní alarm (standard)
Adaptivní cestovní alarm typu bílý šum
Přídavné čelní pracovní světlo, LED
Zadní pracovní světlo, LED
Kabinové střešní okno
Vyhřívané pneumatické sedadlo
Přepínač ISO/SAE
Predispozice telematických systémů

RÁM

Lopatka pro pásy 500 mm (standardní)
Lopatka pro pásy 600 mm (2')

TĚŽKÉ PROTIZÁVAŽÍ +450 KG

MOTOR

Filtr pevných částic, DPF (standard v Evropě)
Automatické vypnutí motoru při volnoběhu
Elektrické čerpadlo pro doplňování nafty s automatickým zastavením
Zařízení proti krádeži – elektronický imobilizér s 6 klíči

POMOCNÉ VEDENÍ

Přídavná pomocná linka
Přídavná proporcionální pomocná linka
Pomocná linka (odchylka válce lžice)
Zpětné vedení kladiva

POJISTNÉ VENTILY PROTI PÁDU

Dva pojistné ventily na nastavitelném výložníku (standard)
Pojistné ventily na výložníku, nastavitelný výložník, ponorná tyč
Pojistné ventily na výložníku, nastavitelný výložník, ponorná tyč, lopatka

RYCHLOSPOJKA

Hydraulická rychlospojka Mecalac CONNECT – bez háku (standard)
Hydraulická rychlospojka Mecalac CONNECT – s hákem
Zařízení pro přímé spojování nářadí na ponorné tyči („pin-on“) s kolíky, spínačem v kabině a hydraulickým vedením pro rychlospojky

VÝLOŽNÍK A TYČ

Univerzální výložník Mecalac
Dvoudílný výložník (standard)
Dvoudílný výložník s posuvem

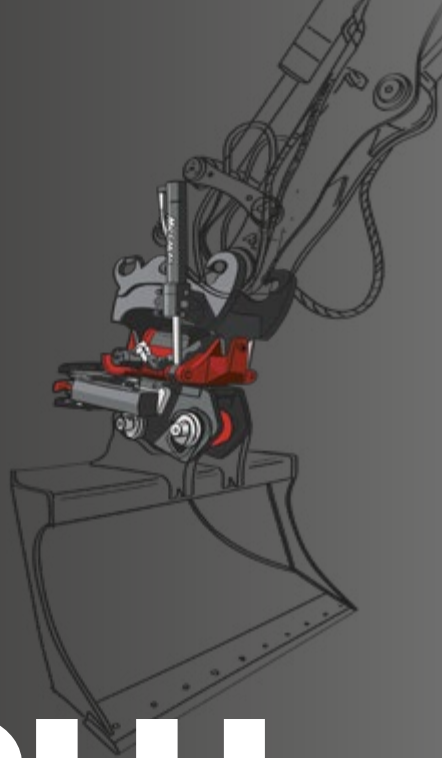
MAZÁNÍ

Standardní manuální mazání: jeden bod pro věž a první výložník (standard)
Centralizované, ruční mazání věže a výložníku/tyče (kromě čepů mezi spojovací tyčí a rychlospojku)

Centralizované automatické mazání věže a výložníku/tyče

VÝBĚR OLEJE

Hydraulický olej Total (ISO 46) (standard)
Hydraulický olej Panolin (HLP 46)
Hydraulický organický olej Total (BIOHYDRAN TMP 46)
Hydraulický olej do chladného počasí (ISO 32)
Hydraulický olej do teplého počasí (ISO 68)
Hydraulický olej do velmi teplého počasí (ISO 100)



PŘÍSLU- ŠENSTVÍ EXKLUZIVNĚ PRO MECALAC

PODKOPOVÁ LŽICE

TYP	ŠÍŘKA (mm)	Počet zubů	OBJEM (l)	HMOTNOST (kg)
Podkopová lžice se zuby	450	3	235	319
	500	3	270	331
	600	3	335	358
	850	4	515	434
	1000	4	625	485
	1200	5	770	551
Podkopová lžice bez zubů	450	-	235	295
	500	-	270	306
	600	-	335	333
	850	-	515	401
	1000	-	625	452
	1200	-	770	510

LŽICE PRO POKLÁDKU KABELŮ

TYP	ŠÍŘKA (mm)	Počet zubů	OBJEM (l)	HMOTNOST (kg)
Lžice pro pokládku kabelů	300	2	95	275

MECALAC MR60 TILTROTATOR

TYP	Specifikace	VÝŠKA PIN – PIN (mm)	TOČIVÝ MOMENT (Nm)	HMOTNOST (kg) 1× CONNECT
MR60 TILTROTATOR bez úchopu	Konfigurace 2× CONNECT, 2× 40° 2 pomocné funkce pro nízký průtok	686	7640	577
MR60 TILTROTATOR s úchopovým modulem	Konfigurace 2× CONNECT, 2× 40° 1 pomocná funkce pro nízký průtok	686	7640	687

MECALAC DOKONČOVACÍ LŽICE PRO TILTROTATOR

TYP	Specifikace	ŠÍŘKA (mm)	OBJEM (l)	HMOTNOST (kg)
DOKONČOVACÍ LŽICE PRO TILTROTATOR MR60	Speciální lžice pro dokončovací práce	1 500	570	456
ŠROUBOVANÝ PROTİKUS PRO TŘÍDICÍ LŽICI	od středu k středu vrtu vzdálenost 152,4 mm	1 500	-	41

MECALAC MB80 HYDRAULICKÉ KLADIVO

TYP	Specifikace	VÝŠKA (mm)	ÚDERY za minutu	ÚROVEŇ HLUKU (dB)	HMOTNOST (kg)
MB80 HYDRAULICKÉ KLADIVO / Všechny typy podmínek	Plocha / dláto / hrot / cone	1 241	420 - 870	96	665

NAKLÁDACÍ LŽÍCE

TYP	ŠÍŘKA (mm)	Počet zubů	OBJEM (l)	HMOTNOST (kg)
NAKLÁDACÍ LŽÍCE se zuby	2 520	7	1000	614
NAKLÁDACÍ LŽÍCE bez zubů	2 520	-	1000	591

LŽÍCE 4V1

TYP	ŠÍŘKA (mm)	Počet zubů	OBJEM (l)	HMOTNOST (kg)
LŽÍCE 4V1 se zuby	2 520	7	750	792
OCHRANNÁ LŽÍCE 4V1 se zuby		-	-	14
LŽÍCE 4v1 bez zubů	2 520	-	750	769
OCHRANNÁ LŽÍCE 4V1 BEZ ZUBŮ		-	-	5
ŠROUBOVANÝ PROTİKUS – 7 otvorů – vzdálenost mezi středy otvorů 380 mm (1'25")	2 520	-	-	71
KIT DE RACCORDEMENT	-	-	-	8

PALETOVACÍ VIDLICE

TYP	Specifikace	HMOTNOST (kg)
PALETOVACÍ VIDLE	používá se se 4 pojistnými ventily	410
SADA PRO UPEVNĚNÍ PALETOVACÍCH VIDLÍ NA RADLICI		8

PLANÝROVACÍ LŽÍCE A RADLICE

TYP	Specifikace	ŠÍŘKA (mm)	OBJEM (l)	HMOTNOST (kg)
PLANÝROVACÍ LŽÍCE, 1 UCHYCENÍ		2 000	590 (0,77)	509
ŠROUBOVANÝ PROTİKUS – zubatý	od středu k středu vrtu vzdálenost 185 mm	2 000	-	38
ŠROUBOVANÝ PROTİKUS	od středu k středu vrtu vzdálenost 185 mm	2 000	-	57

HYDRAULICKÁ PLANÝROVACÍ LŽÍCE

TYP	Specifikace	ŠÍŘKA (mm)	OBJEM (l)	HMOTNOST (kg)
HYDRAULICKÁ PLANÝROVACÍ LŽÍCE	2× lineární válce, 2× 45°	1 800	516	725
VYMĚNITELNÝ BŘIT	od středu k středu vrtu vzdálenost 152,4 mm	1 800	-	51

MANIPULAČNÍ DESKA

TYP	Specifikace	HMOTNOST (kg)
MANIPULAČNÍ DESKA s hákem	používá se s 3 pojistnými ventily	122

JEŘÁBOVÉ RAMENO

TYP	Specifikace	HMOTNOST (kg)
JEŘÁBOVÉ RAMENO	délka 4 100 mm, nosnost 500 kg, používá se se 4 zámky písnic	177

UCHYCENÍ PRO DRAPÁK

TYP	Specifikace	HMOTNOST (kg)
MECHANICKÉ UCHYCENÍ PRO DRAPÁK	-	124

RYPNÝ ZUB

TYP	HMOTNOST (kg)
RYPNÝ ZUB	293

DESKA PRO KLADIVO

TYP	Specifikace	HMOTNOST (kg)
UPEVNŮVACÍ DESKA PRO KLADIVO BEZ OTVORŮ	-	139
UPEVNŮVACÍ DESKA PRO KLADIVO S OTVORY	obratte se na prodejce	136

Společnost Mecalac doporučuje používat vhodné příslušenství, aby se maximálně zvýšila hodnota našich výrobků pro zákazníky. Použití příslušenství, včetně lžic, které neodpovídá doporučením nebo specifikacím společnosti Mecalac, pokud jde o hmotnost, rozměry, průtoky, tlaky atd., může mít za následek horší výkon, mimo jiné snížení produkce, stability, spolehlivosti a životnosti součástí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hmotnost	DATA
V provozuschopném stavu, s lopatkou, s obsluhou o hmotnosti 75 kg, plnou palivovou nádrží, ocelovými pásy 500 mm, bez volitelného vybavení, s kopací lžicí 1 000 mm	14 780 kg
V provozuschopném stavu, s lopatkou, s obsluhou o hmotnosti 75 kg, plnou palivovou nádrží, ocelovými pásy 500 mm, dvoudílným výložníkem s posuvem, těžkým protizávažím a kopací lžicí 1000 mm	15 430 kg

MOTOR	
Motor s turbodmychadlem, mezichladičem, EGR ventilem, katalyzátorem (DOC) a systémem selektivní katalytické redukce (SCR), který splňuje emisní normy	EU Stage V U.S. EPA Tier 4 Final*
Diesel 4 řadové válce	DEUTZ TCD 3.6 L4
Výkon (DIN 70020) a otáčky motoru	100 kW (136 ch) při 2 300 ot/min
Max. točivý moment	500 N.m při 1 600 ot/min
Kubický objem	3 621 cm ³
Chladicí	voda
Vzduchový filtr suchý, kazetový (s indikátorem zanesení v kabině)	•
Spotřeba paliva (v závislosti na provozních podmínkách)	8 při 14 l/h
Hladina akustického tlaku LWA1	99 dB(A)
Kapacita palivové nádrže	150 l

Elektrický systém	
Napětí	12 V
Baterie	1 × 95 Ah / 800 A
Alternátor	120 A
Startér	4 kW
Elektrické zásuvky utěsněné	•

PODVOZEK	
Centrální podvozek X, pásový, pojezdový, poháněný motory s dvěma (2) rychlostmi (3 km/h a 6 km/h) s automatickými brzdami	•
Blok volnoběžných kol s nastavením tahu přes mazací místo, namazané kolejové spoje, přední vedení kolejí, spodní ochrana podvozku	•

PŘEVODOVKA	
Hydrostatická převodovka s otevřeným okruhem	•
Maximální tažná síla	11 750 daN

VĚŽ	DATA
Plná rotace 360°	•
Pohon vnitřním korunovým otočným kolem	•
Otáčení s hydraulickým motorem s brzdou	•
Rychlost otáčení	10 ot/min
Točivý moment	3 800 daNm
Hydraulický motor	1 260 cm ³
Max. tlak	260 bar
Tlumič nárazů pro postupné otáčení věže, start a stop, kapacita	•

KABINA	
Mimořádně pohodlná panoramatická kabina bez rámu na levé zadní straně	ROPS a FOPS
Monokoková kabina připevněná k 4 pružinovým sloupkům	•
Čelní sklo částečně nebo zcela odnímatelné	pod střechou kabiny
Posuvné dveře	•
Otevírací okno na dveřích	•
Nastavitelná poloha, sedadlo se přizpůsobí tvaru operátora	výškově i šířkově nastavitelné sedadlo s bezpečnostním pásem
Ovládací prvky integrované do konzol umístěných po obou stranách sedadla a nastavitelné vzhledem k sedadlu	•
Systém ohřevu vody v souladu s normou ISO 10263	vysokoprůtokový ventilátor, vysoký výkon pro odmlžování a odmrazování
Klimatizace	•
Ovládání pomocí ergonomických proporcionálních ovládacích pák	•
7" barevný displej zobrazuje informace o bezpečnosti a funkce stroje	•
Hladina paliva a teplota chladicí kapaliny na přístrojové desce	•
Přední pracovní světlo, LED	•
Zadní úložný prostor	chlazený

VÝLOŽNÍK A TYČ	
Kinematiku Mecalac s proměnlivým rozsahem tvoří 4 části: výložník, nastavitelný výložník, výložník s posunem a ponorná tyč	umožňuje úhel 140°
Standardní pravý a levý posun s hydraulickým válcem	2.30 m / osa stroje (s víceúčelovou výbavou Mecalac)
Koncová ložiska vybavená těsníci kroužky a mazáním přes kroužky	•
Rychlospojka CONNECT	•

* Environmental Protection Agency (EPA) – závisí na místní legislativě

TECHNICKÉ ÚDAJE

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	DATA
Čerpadlo s proměnlivým výtlakem	maximum 130 cm ³
Maximální průtok	270 l/min
Maximální provozní tlak	350 bar
Proporcionální snímání zátěže s individuálním vyvažováním každého prvku: výložník, nastavitelný výložník, ponorná tyč, lžice a přídavné zařízení	•
Proporcionální funkce se projeví vždy bez ohledu na úroveň tlaku jednotlivých prvků: „sdílení toku“	•
Přetlakový ventil proti kavitaci v každém prvku	•
Hydraulicky asistované proporcionální ovládání funkcí pomocí joysticku nebo nožních pedálů napájených nízkým tlakem s nouzovým akumulátorem	•
Přidružené funkce ovládané elektromagnetickými ventily	•
Pomocný okruh, vysoký průtok (pracovní nástroje)	standard
– max. průtok	180 l
– nastavitelný průtok do monitoru	•
– proporcionální funkce	•
Hydraulický olej	122 l
Kapacita hydraulického okruhu	240 l

PROVOZNÍ REŽIMY

STANDBY

- Deaktivace řízení otáček motoru
- Nastavení otáček motoru na volnoběh
- Uzamčení hydraulických a elektrických ovládacích prvků
- Zobrazení obrazovky v úsporném režimu

ECO

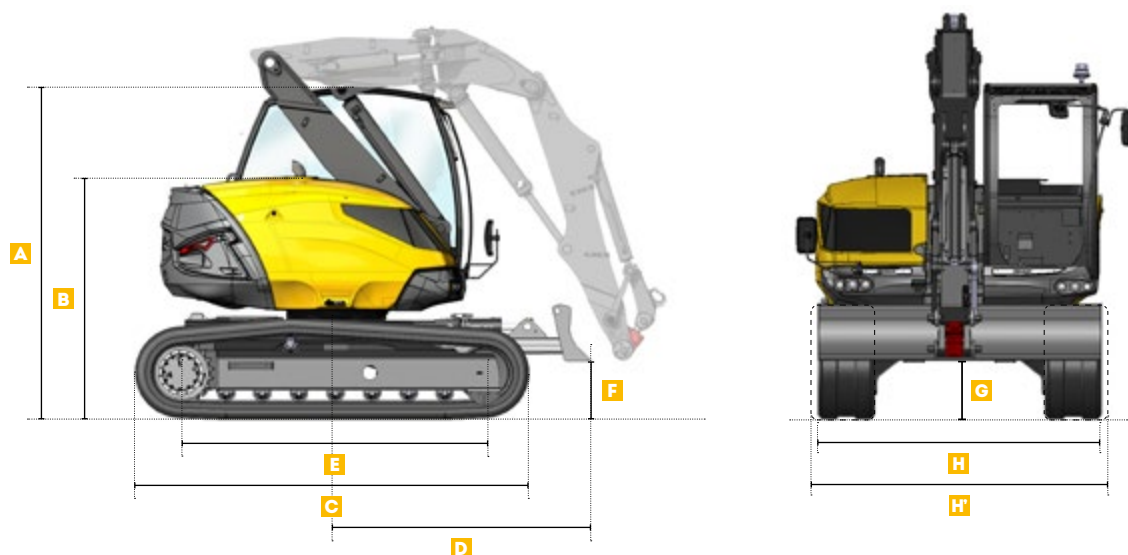
- Křivky otáček a výkonu motoru se optimalizují pro dosažení nejlepšího kompromisu mezi výkonem a spotřebou paliva.
- Otáčení věže a ovládání ponorné tyče pomocí levé ovládací páky
- Ovládání lžice a výložníku pravou ovládací pákou
- Provoz rypadla v režimu ISO
- Okamžité použití funkce automatického vypnutí
- Zobrazení obrazovky v pracovním režimu

POWER

- Použití motoru na plný výkon
- Otáčení věže a ovládání ponorné tyče pomocí levé ovládací páky
- Ovládání lžice a výložníku pravou ovládací pákou
- Provoz rypadla v režimu ISO
- Okamžité použití funkce automatického vypnutí
- Zobrazení obrazovky v pracovním režimu

TECHNICKÉ ÚDAJE

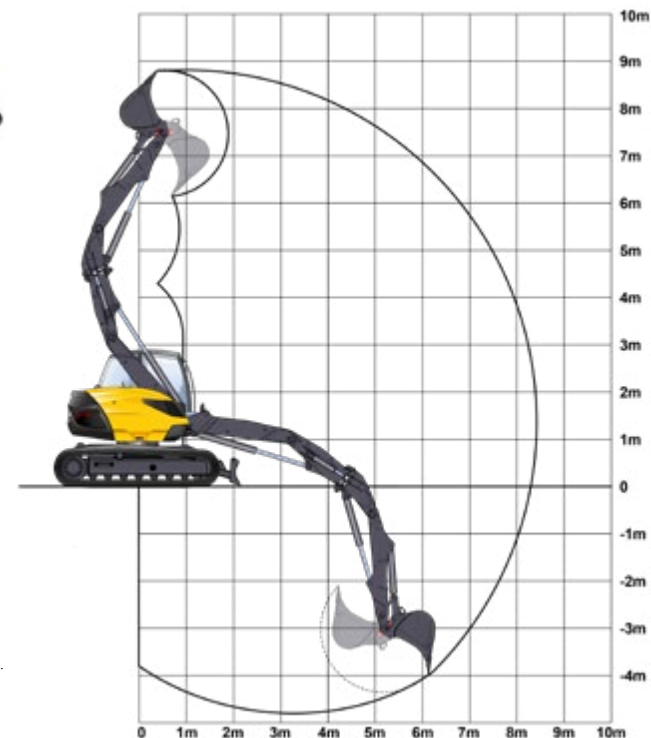
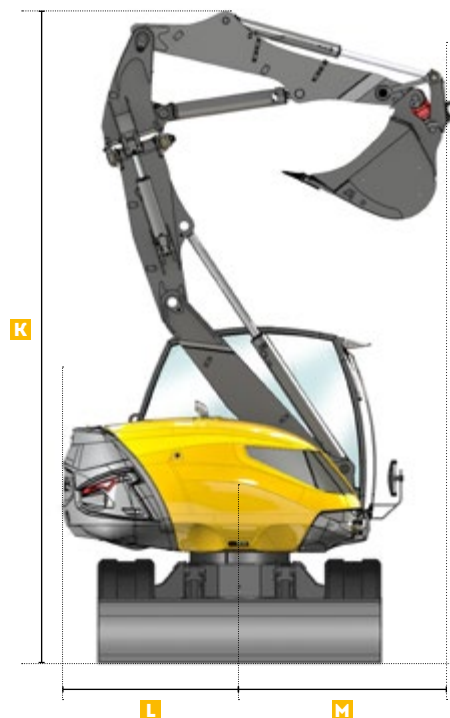
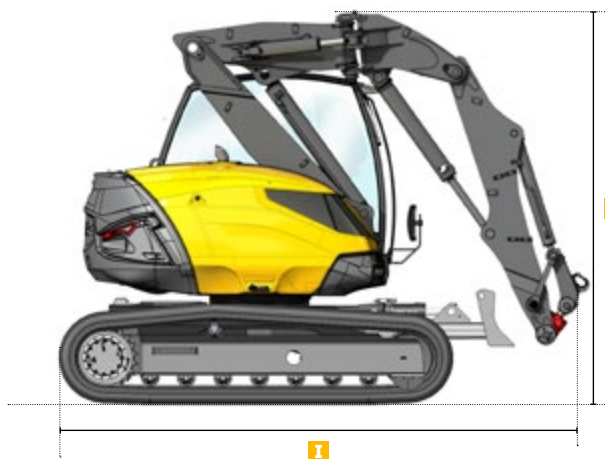
SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY KINEMATIKY VÝLOŽNÍKŮ



ROZMĚRY STROJE		SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY KINEMATIKY VÝLOŽNÍKŮ	
A	Výška kabiny (bez výšky výložníku)		2 940 mm
B	Výška horní části kapoty		2 140 mm
C	Celková délka pásů		3 410 mm
D	Přesah spodního rámu na straně lopatky		2 265 mm
E	Vzdálenost mezi bubny		2 700 mm
F	Výška pod zvednutou lopatkou		500 mm
G	Světla výška pod rámem		485 mm
H	Výška s pásy 500 mm		2 500 mm
H'	Výška s pásy 600 mm		2 600 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

UNIVERZÁLNÍ VÝLOŽNÍK MECALAC



ROZMĚRY STROJE		UNIVERZÁLNÍ VÝLOŽNÍK MECALAC
I	Celková délka s výložníkem a tyčí	4 640 mm
J	Celková výška konstrukcí	3 480 mm
K	Výška ve výkyvné poloze	5 711 mm
L	Poloměr výkyvu zadní části	1 570 mm
M	Minimální poloměr přední části	1 845 mm

ZVEDACÍ SÍLA S NAKLÁDACÍM HÁKEM – S LOPATKOU NA ZEMI

Všechny hmotnosti se udávají v kg.

	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST
	3M		4.5M		6M	
3M	8000	8000	6600	4400	4600	2200
0M	8000	8000	8000	3400	5200	2000
-15M	8000	8000	8000	3300	3900	1900

PRACOVNÍ PODMÍNKY U ZVEDACÍHO HÁKU

- na vodorovném, kompaktním podkladu
- zařízení používané bez kompenzace
- bez náradí (lžice, lopata...) s manipulační deskou a nakládacím hákem 8 T
- 75 % sklápěcího zatížení nebo 87 % hydraulické kapacity
- maximální hodnoty stanovené pro optimální polohu výložníku a válců

VÝKON KOPACÍ LŽÍCE

Průlomová síla	8 170 daN
Penetrační/výtržná síla	5 500 daN
Maximální dosah	8 300 mm
Maximální hloubka kopání	4 730 mm

ZVEDACÍ SÍLA S NAKLÁDACÍM HÁKEM – S LOPATKOU ZVEDNUTOU

Všechny hmotnosti se udávají v kg.

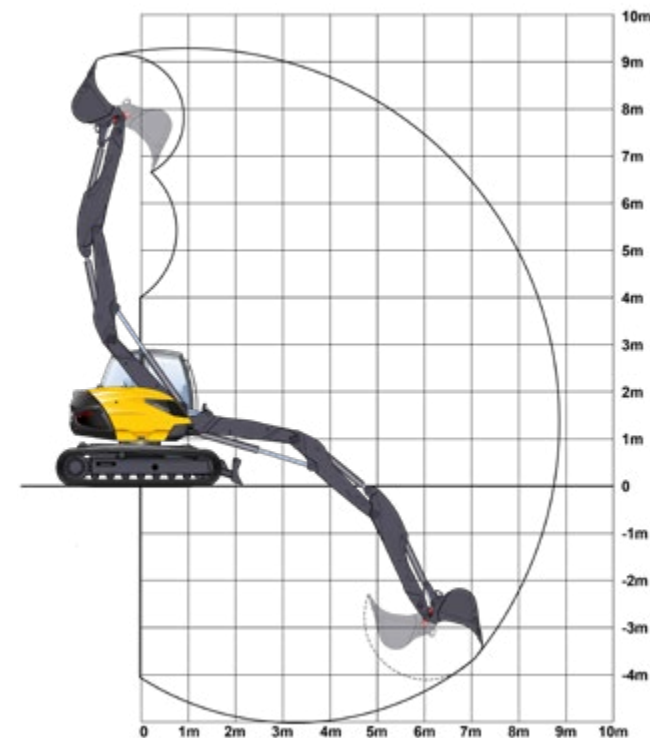
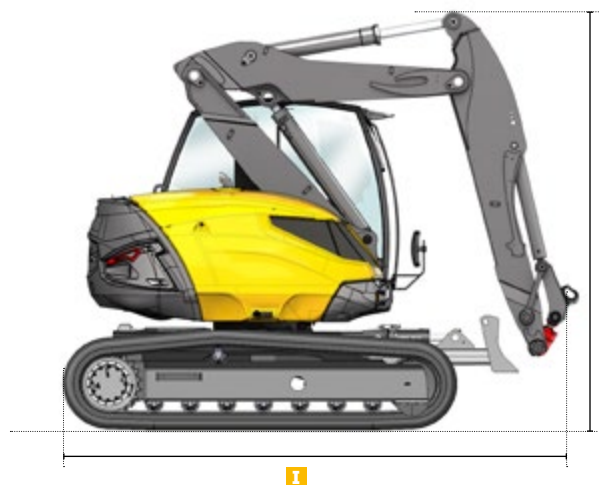
	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST
	3M		4.5M		6M	
3M	8000	6500	4600	3400	2400	1700
0M	8000	6000	3700	2600	2200	1500
-15M	8000	4500	3700	2300	2100	1400



Při měření skutečné nosnosti v kg je třeba vzít v úvahu všechny prvky přidané na konec měrky, zejména jejich polohu a hmotnost

TECHNICKÉ ÚDAJE

DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



ROZMĚRY STROJE

- I** Celková délka s výložníkem a tyčí
- J** Celková výška konstrukce
- K** Výška ve výkyvné poloze
- L** Poloměr výkyvu zadní části
- M** Minimální poloměr přední části

DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

- 4 640 mm
- 3 550 mm
- 5 950 mm
- 1 570 mm
- 1 420 mm

ZVEDACÍ SÍLA S NAKLÁDACÍM HÁKEM – S LOPATKOU NA ZEMI

Všechny hmotnosti se udávají v kg.

	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST
	3M	4.5M	6M	7.5M				
3M	8000	8000	6500	4400	4600	2300	3300	1400
0M	8000	8000	8000	3500	5400	2000	2800	1300
-15M	8000	8000	8000	3200	4100	1900		

PRACOVNÍ PODMÍNKY U ZVEDACÍHO HÁKU

- na vodorovném, kompaktním podkladu
- zařízení používané bez kompenzace
- bez nářadí (lžice, lopata...) s manipulační deskou a nakládacím hákem 8 T
 - 75 % sklápěcího zatížení nebo 87 % hydraulické kapacity
- maximální hodnoty stanovené pro optimální polohu výložníku a válců

VÝKON KOPACÍ LŽICE

- Průlomová síla 8 170 daN
- Penetrační/výtržná síla 6 200 daN
- Maximální dosah 8 800 mm
- Maximální hloubka kopání 4 980 mm

ZVEDACÍ SÍLA S NAKLÁDACÍM HÁKEM – S LOPATKOU ZVEDNUTOU

Všechny hmotnosti se udávají v kg.

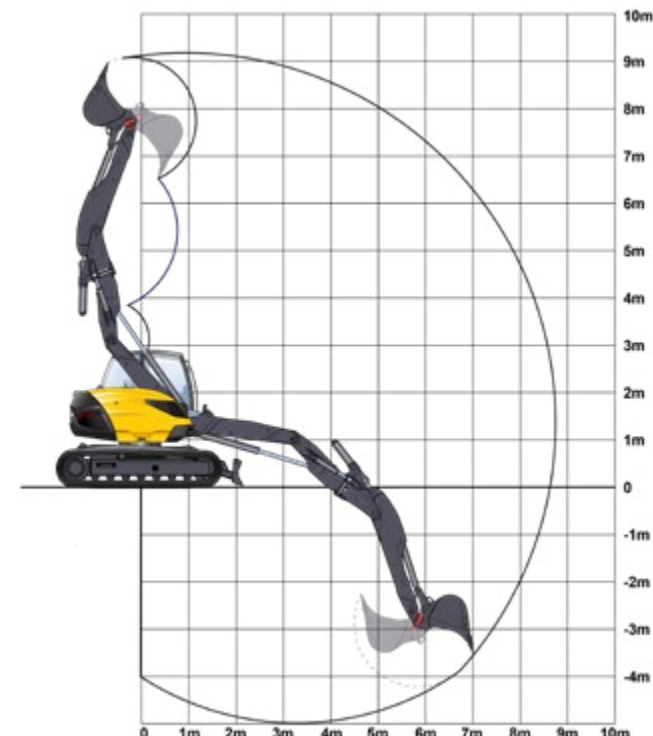
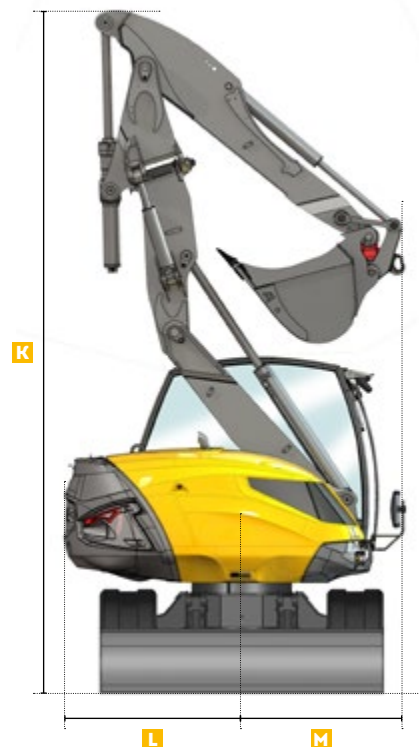
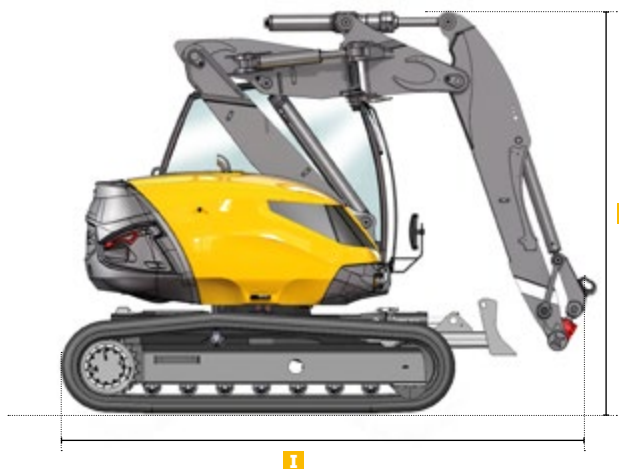
	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST
	3M	4.5M	6M	7.5M				
3M	8000	6600	4700	3500	2400	1700	1500	1000
0M	8000	6000	3800	2700	2200	1500	1400	900
-15M	8000	4700	3600	2400	2100	1400		



Při měření skutečné nosnosti v kg je třeba vzít v úvahu všechny prvky přidané na konec měřky, zejména jejich polohu a hmotnost

TECHNICKÉ ÚDAJE

DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK S OFFSETEM



ROZMĚRY STROJE		DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK S POSUVEM
I	Celková délka s výložníkem a tyčí	4 640 mm
J	Celková výška konstrukcí	3 550 mm
K	Výška ve výkyvné poloze	5 950 mm
L	Poloměr výkyvu zadní části	1 570 mm
M	Minimální poloměr přední části	1 420 mm

ZVEDACÍ SÍLA S NAKLÁDACÍM HÁKEM – S LOPATKOU NA ZEMI

Všechny hmotnosti se udávají v kg.

	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST
	3M	4.5M	6M	7.5M				
3M	8000	8000	6400	4400	4500	2500	2900	1300
0M	8000	8000	8000	3400	5200	1900	2700	1200
-15M	8000	8000	8000	3000	4000	1800		

PRACOVNÍ PODMÍNKY U ZVEDACÍHO HÁKU

- na vodorovném, kompaktním podkladu
- zařízení používané bez kompenzace
- bez nářadí (lžice, lopata...) s manipulační deskou a nakládacím hákem 8 T
- 75 % sklápěcího zatížení nebo 87 % hydraulické kapacity
- maximální hodnoty stanovené pro optimální polohu výložníku a válců

VÝKON KOPACÍ LŽICE

Průlomová síla	8 170 daN
Penetrační/výtržná síla	6 200 daN
Maximální dosah	8 700 mm
Maximální hloubka kopání	4 880 mm

ZVEDACÍ SÍLA S NAKLÁDACÍM HÁKEM – S LOPATKOU ZVEDNUTOU

Všechny hmotnosti se udávají v kg.

	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST	PŘEDNÍ ČÁST	BOČNÍ ČÁST
	3M	4.5M	6M	7.5M				
3M	8000	6500	4700	3400	2500	1700	1400	900
0M	8000	5900	3600	2500	2100	1400	1300	800
-15M	8000	4400	3400	2200	2000	1300		



Při měření skutečné nosnosti v kg je třeba vzít v úvahu všechny prvky přidané na konec měřky, zejména jejich polohu a hmotnost

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