

CZ



MDX
SÉRIE
Mecalac

Mecalac

MDX
SÉRIE



3.5MDX
6MDX
9MDX



MDX SÉRIE

KOMBINACE BEZPECNOSTI A DESIGNU

V Mecalacu neznáme pojmy jako malé stroje nebo malé výzvy. Při vývoji našich demprů jsme vždy dbali na bezpečnost operátora - bez ohledu na náklady. S využitím know-how našeho vývojového oddělení, především týkajícího se praktických inovací a obecného smyslu pro směrování vývoje, se současná řada 3.5/6/9 tunových demprů transformovala do nových prostředí operátora, přičemž si nadále udržela charakteristické rysy - sílu, nadčasovost a cílení na městskou zástavbu. A díky čemu? Vývojem kabiny, která "mění vše", je bezkonkurenční na trhu a zapadá svým designem perfektně do celého portfolia.



3.5.**MDX**

KOMFORT BEZ

- Velké zaoblolené sklo
- Perfektní výhled ze stroje
- Volitelná čelní mříž

- Otočná nebo čelní korba
- Nosnost 3.5 tuny
- Efektivita při převozu materiálu

- Silniční doplňky:
- Zpětná zrcátka
 - Silniční světla
 - Akustická zpátečka
 - Homologace

- Kabina usazená na silenblocích
- Potlačení vibrací a hluku



- Plně uzavřená ROPS/FOPS kabina
- Odolnost proti nárazům
- Bezpečnost a komfort za všech podmínek



- Hydrostatická převodovka
- Snadné, bezpečné a pohodlné řízení

- Reflexní schody a úchyty
- Snadný a bezpečný přístup

Bezpečnostní technologie SHIELD jako standart:

Systém bezpečného startování, výstraha ruční brzdy, indikátor bezpečnostního pásu, výstraha otevřené kapoty, automatické snížení otáček, systém start/stop, upozornění na výrazný úbytek paliva, regulátor max. rychlosti, test ruční brzdy.

KOMPAKTNOST PECNOST



SHLÉDNOUT VIDEO

- Topení a větrání jako standart
- Volitelná klimatizace
- Optimální řízení teploty

- LED zelený maják bezpečnostního pásu & standartní bezpečnostní maják

- Turbo-dieselový motor o výkonu 37 kW (50hp)
- Norma STAGE V
- Výkon & spolehlivost

- Snadné a ergonomické ovládací prvky
- Snadné a příjemné řízení

- Přístup k motoru ze dvou stran
- Snadná a bezpečná údržba ze země

- Litinový zadní nárazník
- Integrovaná LED světla
- Ochranná funkce

- Kloubový rám s oscilací
- Manévrovatelnost a průchodnost terénem



MyMecalac telematics (volitelně)

Optimalizovaná a dostupná data o stroji



6.9.**MDX**

UŽIVATELSKÁ VIDITELNO

- Velké zaoblolené sklo
- Perfektní výhled ze stroje
- Volitelná čelní mříž

- Otočná nebo čelní korba
- Varianty s nosností 6 (6MDX) a 9 (9MDX) tun
- Velký objem pro efektivní převoz materiálu

- Kabina usazená na silenblocích
- Potlačení vibrací a hluku



- Topení a větrání jako standart
- Volitelná klimatizace
- Optimální řízení teploty

- Plně uzavřená ROPS/FOPS kabina
- Odolnost proti nárazům
- Bezpečnost a komfort za všech podmínek



- Hydrostatická převodovka
- Snadné, bezpečné a pohodlné řízení

- Litinový zadní nárazník
- Integrovaná LED světla
- Ochranná funkce



Bezpečnostní technologie SHIELD jako standart:

Systém bezpečného startování, výstraha ruční brzdy, indikátor bezpečnostního pásu, výstraha otevřené kapoty, automatické snížení otáček, systém start/stop, upozornění na výrazný úbytek paliva, regulátor max. rychlosti, test ruční brzdy.

PŘÍVĚR ST KOMFORT



SHLÉDNOUT VIDEO

- ROPS skládací rám
- Snadný převoz

- Silniční doplnky:
- Zpětná zrcátka
 - Silniční světla
 - Akustická zpátečka
 - Homologace

- Čelní kamera (standart)
- Zadní kamera (standart)
- Integrovaný displej

- Kloubový rám s oscilací
- Manévrovatelnost a průchodnost terénem



- LED zelený maják bezpečnostního pásu & standartní bezpečnostní maják

- Snadné a ergonomické ovládací prvky
- Snadné a příjemné řízení

- Turbo-dieselový motor o výkonu 55 kW (74hp)
- Norma STAGE V
- Výkon & spolehlivost

- Reflexní schody a úchyty
- Snadný a bezpečný přístup



MyMecalac telematics (volitelně)

Optimalizovaná a dostupná data o stroji

MDX



MDX

DESIGN - LOGISTIKA NA STAVBĚ

EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ PRO POHYB MATERIÁLU PO STAVENIŠTI

Staveništní dempy jsou jednoduchý koncept, jenž rychle mění dynamiku staveniště. Kompaktní a snadno ovladatelné stroje schopné převážet až 9 tun poskytují velice efektivní řešení na každé stavbě.

Jedinečná schopnost těchto demprů pohybovat se v úzkých prostorech a po jakémkoli povrchu je výrazně odlišuje od konvenčních nákladních vozů. Mnohem vyšší nosnost a kapacita korby snižují počet převozních cyklů v porovnání s kolovými a smykovými nakladači - tímto razantně zlepšují ekonomiku provozu, usnadňují průjezdnost staveniště a nezvyšují terénní nerovnosti na stavbě.

Všechny tyto atributy vytváří velice efektivní a ekonomický nástroj při logistice na stavbě.





MDX



MDX

UVĚDOMĚLÝ V BEZPEČNOSTI

Snadný přístup do kabiny, přístup k servisním bodům ze země, perfektní výhled ze stroje. To jsou vlastnosti, které ve spojení s ROPS/FOPS kabinou vedou k bezpečnosti na stavbě v každé situaci.





SHLEDNOUT VIDEO

MDX





UVĚDOMĚLÝ V BEZPEČNOSTI

EXCELENTNÍ PŘÍSTUP

**VSTUP A VÝSTUP Z KABINY JE VŽDY
BEZPEČNÝ DÍKY SCHŮDKŮM**

*Díky velkým nášlapům a vodicímu zábradlí je přístup
do kabiny snadný a bez rizika.*

Celkově přeprojektovaný přístup do kabiny MDX demprů obsahuje široké bezúdržbové nášlapy, materiály zamezují usazování nečistot na plochách schůdků. Spolu se stranovým vodicím zábradlím a úchytem na dveřích tvoří 3-bodový kontaktní systém.





UVĚDOMĚLÝ V BEZPEČNOSTI

PROSTŘEDÍ ZAMĚŘENÉ NA STROJNÍKA

VYBAVEN KABINOU NEBO
BEZPEČNOSTNÍM RÁMEM,
NA KOMFORTU A ERGONOMII
STROJNÍKA VŽDY ZÁLEŽÍ!

Díky kabině usazené na 4 silenblocích dochází k výraznému snížení vibrací a hluku. Perfektně umístěné ovládací prvky zase zajíšťují intuitivní a ergonomické ovládání stroje.







UVĚDOMĚLÝ V BEZPEČNOSTI

VÝHLED ODPOVÍDAJÍCÍ ISO5006

DÍKY EXCELENTNÍMU VÝHLEDU
OKOLO CELÉHO STROJE
DOPLNĚNÉM O BEZPEČNOSTNÍ
KAMERY VÁM NIC NEUNIKNE

Ať už si stroj vybavíte bezpečnostním rámem nebo kabinou, plně integrovaná přístrojová deska pojme veškeré displeje. Díky tomu vám ve výhledu nic bránit nebude.





UVĚDOMĚLÝ V BEZPEČNOSTI



SHIELD SAFETY TECHNOLOGIE

MECALAC BEZPEČNOSTNÍ BALÍČEK JAKO STANDART

Aby Mecalac nabídl nejbezpečnejší dumpery na trhu, dodává řadu MDX vybaveny obsáhlou řadou bezpečnostních prvků, které shrnul pod technologický balíček SHIELD. Pro náročnější uživatele je pak k dispozici i rozšířený balíček SHIELD PRO.



OCHRANA STROJNÍKA

Technologie SHIELD nabízí s ohledem na bezpečí strojníka unikátní řešení v průběhu celého pracovního dne:



BEZPEČNOSTNÍ SEKVENCE STARTOVÁNÍ:
Usednutí, připoutání, startování. Bez bezpečného postupu obsluha stroj nenastartuje.



INDIKÁTOR PARKOVACÍ BRZDY: Motor lze nastartovat pouze s aktivovanou ruční brzdou a voličem rychlosti na neutrál.



INDIKÁTOR BEZPEČNOSTNÍHO PÁSU:
Upozornění v případě povoleného bezpečnostního pásu během pohybu stroje.

Na vyžádání:



UPOZORNĚNÍ NA START STROJE: Akustické upozornění okolí na startující stroj.



OMEZOVAČ RYCHLOSTI: Omezovač maximální rychlosti pro správce strojového parku, bez možnosti změny ze stroje.



OCHRANA STROJE

Pro bezpečné fungování monitoruje technologie SHIELD samotný stroj a jeho technický stav:



UPOZORNĚNÍ NA OTEVŘENOU KAPOTU: Vyšle upozornění v případě, že není kapota motoru rádně dovršená.



UPOZORNĚNÍ NA SERVIS: Vyšle upozornění v případě blížícího se servisu.



UPOZORNĚNÍ NADMĚRNÉ ZTRÁTY PALIVA: Vyšle upozornění v případě, kdy v nádrži od posledního nastartování došlo k výraznému úbytku paliva.



TEST RUČNÍ BRZDY: Vyšle upozornění o nutnosti vykonání testu ruční brzdy.



OCHRANNA ÚSPOR

Systémy SART/STOP a automatické vypnutí motoru zajišťují, že stroj nezůstane zbytečně nastartovaný. To pramení v úsporu paliva a mohou ho, a tedy k rozšíření intervalu pro pravidelný servis.



AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ MOTORU: Vypne motor v případě, kdy je nehybně nastartovaný 15 minut.



START/STOP STROJNÍKA: Automaticky vypne/nastartuje motor, když strojník opustí nebo se vrátí do stroje.





UVĚDOMĚLÝ V BEZPEČNOSTI



SHIELD PRO ABSOLUTNÍ KONTROLA ODKUDKOLIV

DOPLŇKOVÉ BENEFITY A PRIZPŮSOBITELNÉ FUNKCE

Balíček SHIELD PRO nabízí doplňkové funkce, jako je monitoring náklonů nebo dálkově nastavitelný omezovač rychlosti. Veškeré funkce standartního balíčku SHIELD jsou navíc s tímto rozšířením nastaviteLNé s možností jejich deaktivace:

- Bluetooth adaptér umožňuje bezdrátové nastavení stroje
- Vlastní mobilní palikace umožňuje přístup do nastavení z mobilního telefonu nebo tabletu.
- Možnost nastavování a deaktivace jednotlivých bezpečnostních prvků.



**BEZPEČNOSTNÍ
FUNKCE SHIELD MOHOU
BÝT NASTAVOVÁNY
V ZÁVISLOSTI NA
PROVOZNÍCH
PODMÍNKÁCH STROJE.**



UŽIVATELSKÝ OMEZOVAČ RYCHLOSTI

Management bezpečného
staveniště

Za použití aplikace může správce strojového parku nastavovat maximální povolenou rychlosť stroje na dané stavbě.



MONITORING BEZPEČNÉHO NÁKLONU

• Stroj neustále vyhodnocuje úhel náklonu během práce a při přiblížení k jeho krajním hodnotám strojníka upozorní. Při jejich překročení lze omezit otáčky motoru a zamezit tak další práci za nebezpečných okolností.



BEZPEČNOST BĚHEM VYKLÁDÁNÍ

- **ZÁMEK KORBY:** Při rychlosti nad 5 km/h je výklop korby uzamknut.
- **OMEZOVAČ PŘI PRÁCI S KORBOU:** V situacích, kdy je korba vyklopena je rychlosť stroje omezena na 5 km/h.



PREVENCE NEHOD NA STAVENIŠTÍCH

- **SYSTÉM DETEKCE PŘEKÁŽEK:** Stroj je vybaven veškerou potřebnou přípravou pro upevnění bezpečnostního čelního radaru.
- **ZÁMEK PŘI PŘEVRÁCENÍ:** Při převrácení stroje je motor zablokován. Pro jeho znovuzprovoznění je zapotřebí servisního technika, který se ujistí, že může stroj bezpečně pokračovat v práci.



MDX

OPTIMÁLNÍ VÝKON

MDX řada je charakterizována mnoha technickými vlastnostmi pro zvýšení efektivity v každém terénu.



SHLEDNOUT VIDEO



VÝKONNOST

MOBILITA VTERÉNU

KLOUBOVÉ PROVEDENÍ PODVOZKU S ČÁSTEČNOU OSCILACÍ UMĚRNUJE MXD ŘÁDE DEMPRŮ VYNIKAJÍCÍ MANEVROVATĚLNOSTA TERÉNNÍ PRŮJEZDNOSTI.

U všech demprů Mecalac najdeme vysokou světlou výšku podvozku umožňující průjezdnost v nejtěžších terénech. Stálý náhon 4 kol a velké úhly oscilace zajišťují téměř neustálý styk kol s povrchem a vynikající trakci. Široké úhly natáčení přední části zjednodušují stroji dosažení takřka nedostupných míst, přičemž 9MDX model je ve své kategorii absolutní špičkou ve světě.





VÝKONNOST

HYDROSTATICKÁ PREVODOVKA

JEDINÝ PEDÁL,
NAPROSTÁ KONTROLA

Hydrostatický systém řízení zajišťuje snadné ovládání stroje bez nutnosti řazení. To ústí v plynulou a bezpečnou jízdu. Při práci v členitém terénu se hydrostatické brzdění stará o výbornou a čitelnou odezvu.

Tyto vlastnosti dělají stroje vhodné i pro začátečníky, což z nich dělá ideální volbu do půjčoven nebo firem, kde se obsluha stroje často mění.



MDX





VÝKONNOST

PŘIROZENĚ ROBUSTNÍ!

**70 LET TRVAJÍCÍ TRADICE NAŠÍ
VÝROBY NÁS VEDE K POZNÁNÍ
ZÁKAZNICKÝCH POTŘEB A
PŘENESENÍ JEJICH POŽADAVKŮ
DO REALITY.**

"Nezničitelné" provedení Mecalac demprů vyhovuje potřebám náročných stavebních půjčoven již od počátku. Pevné zadní kryty zabezpečují vysokou ochranu motoru a chladícího ústrojí, nejnovější design dále přináší i LED provedení světel chráněných a zapuštěných do odlitků.





VÝKONNOST

VARIABILITA POUZITÍ

VÝSYPNÉ ÚSTROJÍ - KORBY-JSOU UZPŮSOBENY PRO PŘEVOZY VELKÉHO MNOŽSTVÍ MATERIÁLU, ZÁROVEŇ VŠAK I PRO PRÁCI VE STÍSNĚNÝCH PROSTORECH.

Zvolte si mezi přímým výsypem či otočným výsypem tak, aby to vyhovovalo vašemu záměru na staveniště. Přímý výsyp nabízí možnost převozu velkých objemů, otočný výsyp umožňuje uložení materiálu kdekoli v okolí stroje, např. do příkopů při práci na silnicích či jinde.





MDX



MDX

PROPOJENÍ OBSLUHY SE STROJEM

Jednoduchost propojení operátora s okolím bylo jedním ze zadání pro design MDX. Všechny kontrolní mechanismy jsou v dosahu, velká prosklená okna zajišťují viditelnost do okolí stroje a přístupy k servisním místům nebyly nikdy tak snadné.



SHLÉDNOUT VIDEO

MDX



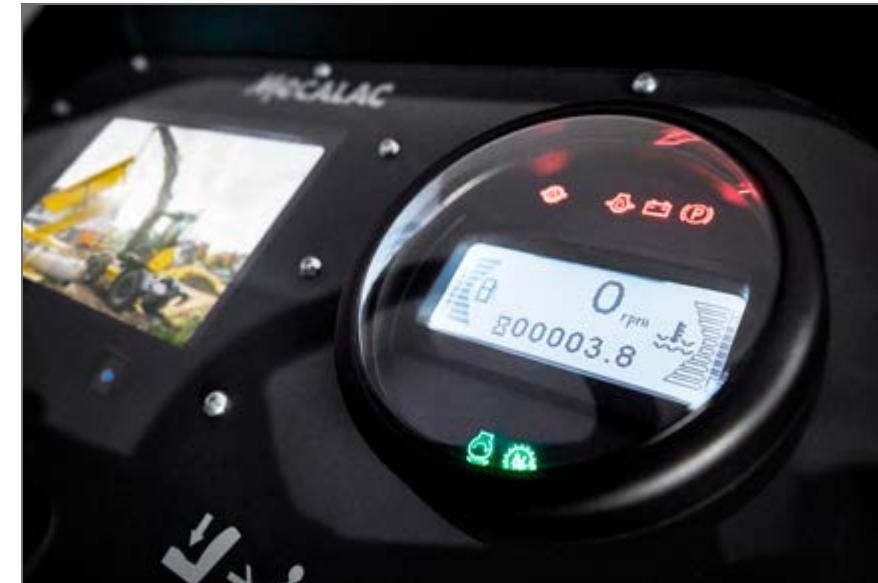


PROPOJENÍ OBSLUHY SE STROJEM

JEDNOUDUCHOST OVLÁDÁNÍ

SNADNÁ A PŘÍJEMNÁ JÍZDA

Kombinace jednoduchých ovladačů a mimořádně prostorné kabiny umožňuje operátorovi velice pohodlnou práci. Sedačka operátora má vysokou opěrku, ovladače jsou plně v dosahu, intuitivně uspořádané.





PROPOJENÍ OBSLUHY SE STROJEM

JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

PERFEKTNÍ PŘÍSTUP K MOTORU A
BODŮM PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY

Velké dveře kapoty na obou stranách zajišťují snadný přístup ze země k motru i všem bodům pravidelné údržby. Servisní panel v zadní části poskytuje přístup přímo k chladícímu systému a usnadňuje tak jeho čištění.



SHLÉDNOUT VIDEO

+ PROPOJENÍ OBSLUHY SE STROJEM

DETEKCE NEBEZPEČÍ

SKVĚLÉ ŘEŠENÍ POSKYTUJÍCÍ
NEZBYTNOU ASISTENCI PRO
RÍZENÍ DEMPRŮ S PŘÍMÝM
VÝSYPEM

Systém je navrhnut pro detekci objektů, jenž se nacházejí před výsynou částí stroje, a mohly by být obsluhou stroje přehlédnuty. Čidlo směřující vpřed kombinované s audio signálem upozorní strojníka o výskytu objektu před strojem a sekvenční LED diody mu následně indikují blíže místo/ směr kde se objekt nachází. Promyšlené SW řešení slouží i ke snížení počtu nechtěných výstražných oznámení, např. je-li stroj v nečinné pozici či se vzdaluje od objektu.





SERVISNÍ SLUŽBY

VÝKON, PROFITABILITA, ŽIVOTNOST

OBJEVTE NAŠE SLUŽBY

MY MECALAC CONNECTED SERVICES

Telematický systém Mecalac zajišťuje efektivní sledování a využití Vašeho stroje:

- správa vozového parku
- přístup ke všem datům o používání daného stroje
- minimální doba prostojů díky možnosti plánování údržby

PRÉMIOVÁ MAZIVA MECALAC

Dosáhněte nejlepších výsledků s prémiovými mazivy Mecalac.

- zvýšená životnost stroje
- navýšená záruka a intervaly výměn oleje
- efektivita za každého počasí



MY **MECALAC**
CONNECTED SERVICES



ORIGINÁLNÍ DÍLY MECALAC

Originální díly Mecalac zajistují maximální výkon a optimální životnost stroje:

- certifikované náhradní díly
- sady pravidelné údržby
- prodloužená záruka



MECALAC FINANCIAL SOLUTIONS

FINANCOVÁNÍ MECALAC
Kompletní servis s financováním Vašich strojů.



Nabídka služeb se může měnit v závislosti na zemi.
Pro podrobnější informace kontaktujte svého dealera Mecalac.



ŠKOLENÍ MECALAC



Dosáhněte se svým strojem Mecalac maximálního potenciálu:

- Efektivní využití stroje
- Individuální trénink
- Možnost praktického vyzkoušení

ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA



Naše rozšířené záruky nabízí širokou kombinaci svých dob trvání vzhledem ke stáří stroje i jeho mohutnostem:

- Záruční podmínky na míru
- Kontrolované výdaje
- Opravy bez starostí



MDX

SESTAV ŠI VLASTNÍ MDX

Řada MDX je již ve standartu vybavena velkým počtem různých prvků výbavy. Zároveň ale zůstává připravena i pro uživatele se specifickými nároky. Preferujete čelní nebo výklopnou korbu? Kabinu nebo bezpečnostní rám? Klimatizaci nebo topení? Volba je na Vás.



PROSTŘEDÍ OPERÁTORA



TYP VÝSYPU



PŘEVODOVKA



STANDARDNÍ VÝBAVA



VOLITELNÉ VYBAVENÍ





MDX

TECHNICKÉ ÚDAJE

	3.5MDX - ČELNÍ KORBA Hydrostatický pohon - S kabinou	3.5MDX - OTOČNÁ KORBA Hydrostatický pohon - S kabinou
PARAMETRY KORBY		
Nosnost	3500 kg	3500 kg
Skip type	Čelně výklopná korba	Otočná korba
Objem - voda	1250 l	1000 l
Objem - po okraje	1685 l	1520 l
Objem - nahromaděný	2206 l	1880 l
HMETNOST		
Provozní hmotnost dle ISO6016 - plná nádrž, provozní kapaliny, strojník 75 kg - S kabinou	2840 kg*	2990 kg
MOTOR		
Výrobce/Model	Kubota D1803-CR-TE5B	
Emisní norma	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*	
Typ	Dieselový, vodou chlazený, 3 válcový	
Zdvihový objem motoru	1826 cm ³	
Hrubý výkon (DIN 70020)	37.0 kW (50hp)	
Maximální točivý moment	150.5 Nm při 1600 ot/min	
Maximální otáčky	2900 ot/min	
Sání	Osazeno turbodmychadlem	
Palivový systém	Common Rail system	
Systém snižování emisí	Oxidační Katalizátor (DOC) + Filtr Pevných Částic (DPF)	
POHON		
Typ	Hydrostatická	
Trakce	Hydrostatický motor zpřevodovaný na přední a zadní nápravu	
Pohon	Permanentní pohon 4 kol	
Průtok	2/2: nízký a vysoký stupeň - vpřed i vzad	
Pracovní tlak	112 l/min	
	450 bar	
PARAMETRY ŘÍZENÍ		
Maximální otočný rádius	4685 mm	4555 mm
Maximální rychlosť	20 km/h	
Rám	Kloubový s oscilací	
Úhel zlomu	+/-30°	
Úhel oscilace	+/-10.5°	
Stoupavost (definovaná max. bezpečným pracovním úhlem)	25%	
Rozměr pneumatik	295-80-15.3 (10 PR)	
HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Typ čerpadla	Zubové čerpadlo	
Průtok	29 l/min	
Pracovní tlak	210 bar	
Systém řízení	Hydrostatická řídící jednotka (orbitrol) pohánějící středový hydraulický válec	
BRZDOVÝ SYSTÉM		
Pracovní brzda	Vícelamelový vnitřní olejový kotouč na přední nápravě	
Parking brake	SAHR - olejový kotouč na přední nápravě	
EMISE		
Hlukové emise (ISO 4871) - hluk na strojníku (LpAd)	82 dB	
Hlukové emise (ISO 4871) - hluk vykázaný strojem (LWAd)	102 dB	
Hluková norma	Hluk - Mechanizace pro venkovní použití 2000/14/EC	
Vibrace na ruce strojníka (dle EN474-1)	<2.5 m/s ²	
Vibrace na tělo strojníka (dle ISO/TR25398)	0.529 (0.264 m/s ² neurčitost)	
OBJEMY NÁDRŽÍ		
Nádrž pohonného hmot	37 l	
Nádrž hydraulické kapaliny	37 l	

*Dle národních regulací - Environmental Protection Agency (EPA). Výrobce si vyhrazuje právo na změnu uváděných parametrů.



TECHNICKÉ ÚDAJE

	6MDX - ČELNÍ KORBA SynchroShuttle - S kabinou	6MDX - OTOČNÁ KORBA SynchroShuttle - S kabinou	6MDX - ČELNÍ KORBA Hydrostat - ROPS rám / kabina	6MDX - OTOČNÁ KORBA Hydrostat - ROPS rám / kabina
PARAMETRY KORBY				
Nosnost	6000 kg	6000 kg	6000 kg	6000 kg
Provedení	Čelně výklopná korba	Otočná korba	Čelně výklopná korba	Otočná korba
Objem - voda	1598 l	1580 l	1598 l	1580 l
Objem - po okraje	2359 l	2399 l	2359 l	2399 l
Objem - nahromaděný	2927 l	3085 l	2927 l	3085 l
HMOTNOST				
Provozní hmotnost dle ISO6016 - plná nádrž, provozní kapaliny, strojník 75 kg				
- S kabinou	4760 kg	4960 kg	4720 kg	4900 kg
- S ROPS rámem	-	-	4460 kg	4640 kg
MOTOR				
Výrobce/Model	Perkins - 904J-E28TA			
Emisní norma	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*	Dieselový, vodou chlazený, 4 válcový		
Typ				
Zdvihový objem motoru	2800 cm ³			
Hrubý výkon (DIN 70020)	55 kW			
Maximální točivý moment	380 Nm při 1380 ot/min			
Maximální otáčky	2400 ot/min			
Sání	Osazeno turbodynmychadlem			
Palivový systém	Electronic high pressure common rail			
Systém snižování emisí	Oxidační Katalizátor (DOC) + Filtr Pevných Částic (DPF)			
POHON				
Typ	Mechanická synchronizovaná		Hydrostatická	
Trakce	Převodovka účinná na přední a zadní nápravu	Permanentní pohon 4 kol	Hydrostatický motor zpřevodovaný na přední a zadní nápravu	
Pohon	4/4 vpřed i vzad		Permanentní pohon 4 kol	
Průtok	-		1/1 vpřed i vzad	
Pracovní tlak	-		234 l/min	
			Jmenovitý 400 bar - Maximální 530 bar	
PARAMETRY ŘÍZENÍ				
Maximální otočný rádius	6483 mm	6382 mm	6483 mm	6382 mm
Maximální rychlosť	24 km/h		25 km/h	
Rám	Kloubový s oscilací			
Úhel zlomu	+/-30°			
Úhel oscilace	+/-10.5°			
Stoupavost (definovaná max. bezpečným pracovním úhlem)	25%			
Rozměr pneumatik	405-70-20 (14 PR)			
HYDRAULICKÝ SYSTÉM				
Typ čerpadla	Zubové čerpadlo			
Průtok	74 l/min			
Pracovní tlak	210 bar			
Systém řízení	Hydrostatická řídící jednotka (orbitrol) pohánějící středový hydraulický válec			
BRZDOVÝ SYSTÉM				
Pracovní brzda	Hydraulicky posilovaná nožní brzda - Přední/zadní kotouče ponorené v oleji			
Ruční brzda	Středová parkovací brzda - Suchý kotouč na výstupu převodovky		Středová parkovací brzda - integrovaná na zadní nápravě	
EMISE				
Hlukové emise (ISO 4871) - hluk na strojníku (LpAd)	85 dB			
Hlukové emise (ISO 4871) - hluk vykázaný strojem (LWAd)	101 dB			
Hluková norma	Hluk - Mechanizace pro venkovní použití 2000/14/EC			
Vibrace na ruce strojníka (dle EN474-1)	<2.5 m/s ²			
Vibrace na tělo strojníka (dle ISO/TR25398)	0.529 (0.264 m/s ² neurčitost)			
OBJEMY NÁDRŽÍ				
Nádrž pohonných hmot	65 l (17.17 US gal)			
Hydraulic tank	50 l (13.2 US gal)			

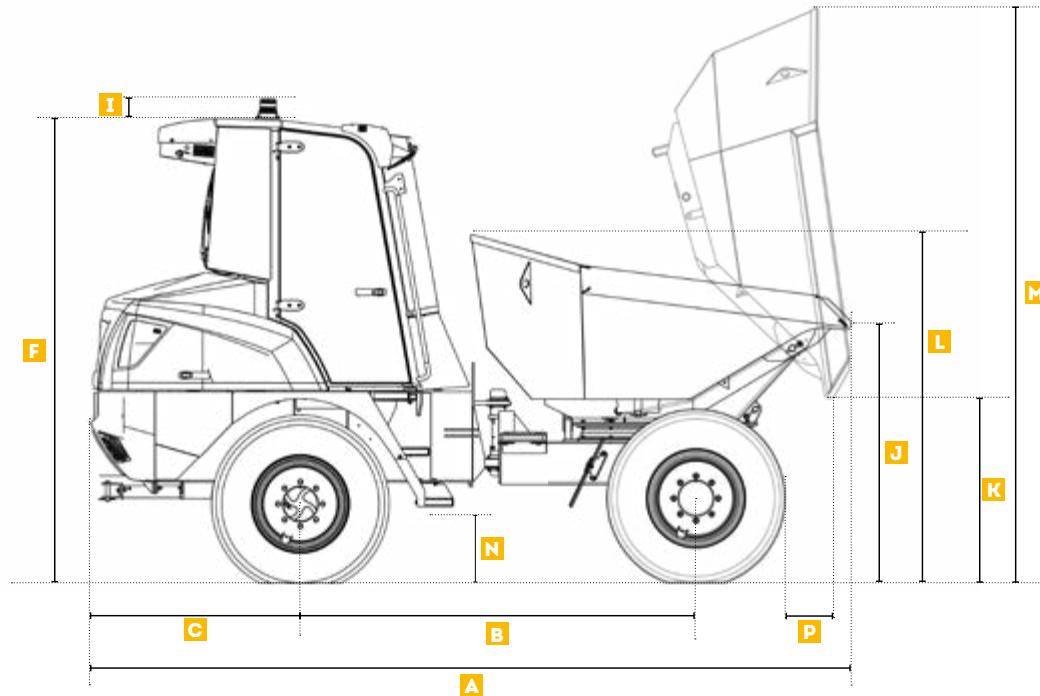
*Dle národních regulací - Environmental Protection Agency (EPA). Výrobce si vyhrazuje právo na změnu uváděných parametrů.



TECHNICKÉ ÚDAJE

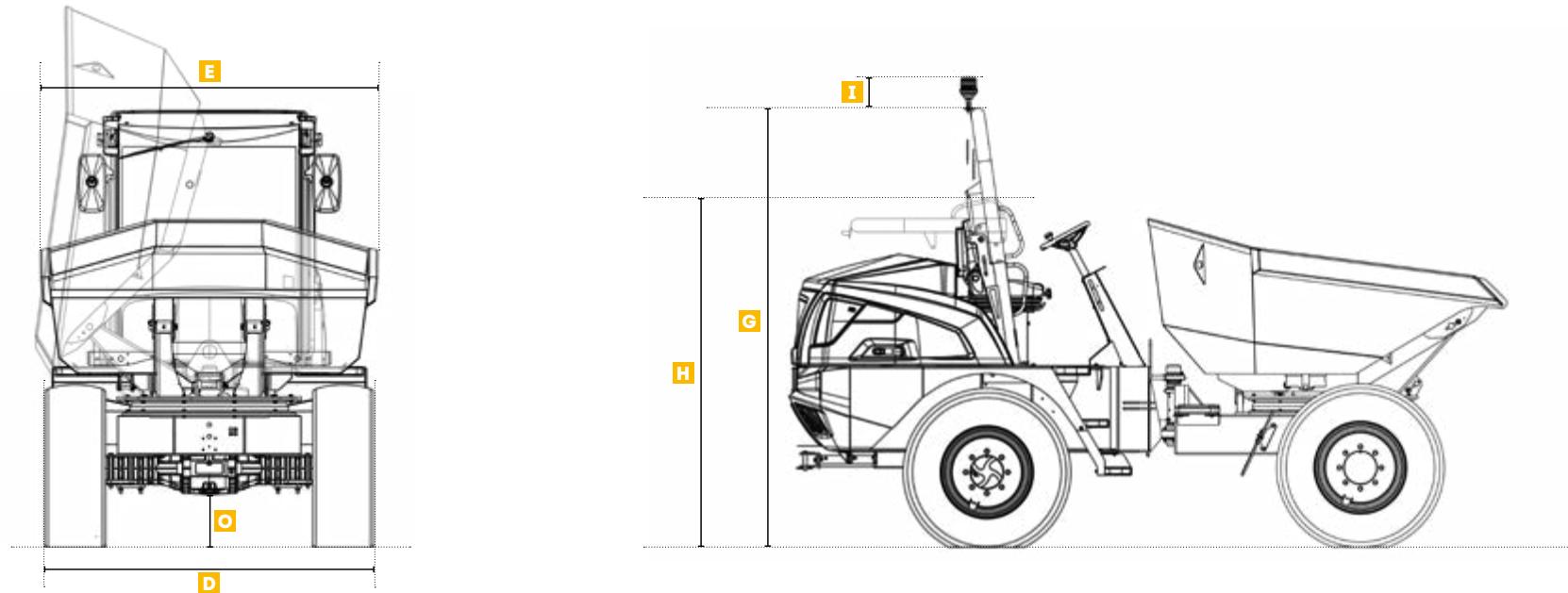
	9MDX - ČELNÍ KORBA SynchroShuttle - S kabinou	9MDX - OTOČNÁ KORBA SynchroShuttle - S kabinou	9MDX - ČELNÍ KORBA Hydrostat - ROPS rám / kabina	9MDX - OTOČNÁ KORBA Hydrostat - ROPS rám / kabina
PARAMETRY KORBY				
Payload	9000 kg	9000 kg	9000 kg	9000 kg
Provedení	Čelně výklopná korba	Otočná korba	Čelně výklopná korba	Otočná korba
Objem - voda	2014 l	1902 l	2014 l	1902 l
Objem - po okraje	3775 l	3318 l	3775 l	3318 l
Objem - nahromaděný	4466 l	4096 l	4466 l	4096 l
HMOTNOST				
Provozní hmotnost dle ISO6016 - plná nádrž, provozní kapaliny, strojník 75 kg				
- S kabinou	5375 kg	5795 kg	5315 kg	5715 kg
- S ROPS rámem	-	-	5055 kg	5455 kg
MOTOR				
Výrobce/Model	Perkins - 904J-E28TA			
Emisní norma	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*			
Type	Dieselový, vodou chlazený, 4 válcový			
Zdvihový objem motoru	2800 cm ³			
Hrubý výkon (DIN 70020)	55 kW			
Maximální točivý moment	380 Nm při 1380 ot/min			
Maximální otáčky	2400 ot/min			
Sání	Osazeno turbodmychadlem			
Palivový systém	Electronic high pressure common rail			
Systém snižování emisí	Oxidační Katalizátor (DOC) + Filtr Pevných Částic (DPF)			
POHON				
Typ	Mechanická synchronizovaná			Hydrostatická
Trakce	Převodovka účinná na přední a zadní nápravu			Hydrostatický motor zpřevodováný na přední a zadní nápravu
Pohon	Permanentní pohon 4 kol			Permanentní pohon 4 kol
Průtok	4/4 vpřed i vzad			1/1 vpřed i vzad
Pracovní tlak	-			234 l/min (61.8 US gpm)
	-			Jmenovitý 400 bar - Maximální 530 bar
PARAMETRY ŘÍZENÍ				
Maximální otočný rádius	6557 mm	6464 mm	6557 mm	6464 mm
Maximální rychlosť		24 km/h (15 mph)		25 km/h (15.5 mph)
Rám			Kloubový s oscilací	
Úhel zlomu			+/-30°	
Úhel oscilace			+/-10.5°	
Stoupavost (definovaná max. bezpečným pracovním úhlem)			20%	
Rozměr pneumatik			500-60-22.5 (16 PR)	
HYDRAULICKÝ SYSTÉM				
Typ čerpadla		Zubové čerpadlo		
Průtok		74 l/min		
Pracovní tlak		210 bar		
Systém řízení		Hydrostatická řídící jednotka (orbitrol) pohánějící středový hydraulický válec		
BRZDOVÝ SYSTÉM				
Pracovní brzda		Hydraulic boosted foot Brake - Oil immersed discs on front/rear		
Ruční brzda	Středová parkovací brzda - Suchý kotouč na výstupu převodovky		Středová parkovací brzda - integrovaná na zadní nápravě	
EMISE				
Hlukové emise (ISO 4871) - hluk na strojníku (LpAd)		85 dB		
Hlukové emise (ISO 4871) - hluk vykázaný strojem (LWAd)		101 dB		
Hluková norma		Hluk - Mechanizace pro venkovní použití 2000/14/EC		
Vibrace na ruce strojníka (dle EN474-1)		<2.5 m/s ²		
Vibrace na tělo strojníka (dle ISO/TR25398)		0.529 (0.264 m/s ² neurčitost)		
OBJEMY NÁDRŽÍ				
Nádrž pohonného hmot		65 l		
Nádrž hydraulické kapaliny		50 l		

*Dle národních regulací - Environmental Protection Agency (EPA). Výrobce si vyhrazuje právo na změnu uváděných parametrů.



Uváděné rozměry nejsou smluvně závazné.

ROZMĚRY STROJE	3.5MDX		6MDX		9MDX	
	ČELNÍ KORBA mm	OTOČNÁ KORBA mm	ČELNÍ KORBA mm	OTOČNÁ KORBA mm	ČELNÍ KORBA mm	OTOČNÁ KORBA mm
A Celková délka	3821	4012	4454	4711	4587	4735
B Rozvor	1939	1939	2450	2450	2450	2450
C Zadní přesah	1124	1124	1287	1287	1293	1293
D Celková šířka	1957	1846	2300	2211	2389	2364
E Šířka korby	1957	1685	2300	2211	2389	2341
F Výška kabiny	2663	2663	2875	2875	3384	3384
G Výška s nesloženým ROPS rámem	-	-	2906	2906	3389	3389
H Výška se složeným ROPS rámem	-	-	2285	2285	2798	2798
I Výška majáku	130	130	130	130	130	130
J Výška čela korby	1419	1469	1581	1685	1682	1827



Uváděné rozměry nejsou smluvně závazné.

ROZMĚRY STROJE	3.5MDX		6MDX		9MDX	
	ČELNÍ KORBA mm	OTOČNÁ KORBA mm	ČELNÍ KORBA mm	OTOČNÁ KORBA mm	ČELNÍ KORBA mm	OTOČNÁ KORBA mm
K Výška k čelu plně vyklopené korby	248	841	430	1126	462	1171
L Výška korby	1820	1805	1998	2167	2292	2483
M Výška plně vyklopené korby	1973	2904	2379	3545	2746	3782
N Výška spodního schodu	518	518	472	472	509	509
O Světlá výška	217	217	347	347	396	396
P Čelní přesah korby	550	526	513	354	583)	408
Boční přesah korby	-	209	-	16	-	12

	3.5MDX Čelní / boční korba Hydrostatická převodovka	6MDX Čelní / boční korba Mechanická synchronizovaná převodovka	6MDX Čelní / boční korba Hydrostatická převodovka	9MDX Čelní / boční korba Mechanická synchronizovaná převodovka	9MDX Čelní / boční korba Hydrostatická převodovka
PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ					
Sklopný bezpečnostní ROPS rám			•		•
Plně uzavřená ROPS/FOPS kabina	•	•	○	•	○
Vytápění kabiny a ventilační systém	•	•	• (pouze s kabinou)	•	• (pouze s kabinou)
Klimatizace kabiny	○	○	○ (pouze s kabinou)	○	○ (pouze s kabinou)
Široký štíť nohou			○ (pouze s ROPS rámem)		○ (pouze s ROPS rámem)
Multifunkční obrazovka integrovaná do přístrojové desky	•	•	•	•	•
Nastavitelná ergonomická sedačka	•	•	•	•	•
Reflexní oranžový bezpečnostní pás	•	•	•	•	•
BEZPEČNOST					
Reflexní prvky na schodech a madlech	•	•	•	•	•
Čelní kamera s obrazovkou integrovanou do přístrojové desky		•	•	•	•
Zadní kamera s obrazovkou integrovanou do přístrojové desky		○	○	○	○
Zpětná zrcátka	•	•	• (pouze s kabinou)	• (pouze s ROPS rámem)	• (pouze s kabinou)
Čelní bezpečnostní mříž	○	○	○ (pouze s kabinou)	○	○ (pouze s kabinou)
Akustická zpátečka	•	•	•	•	•
Ochrana chladiče	•	•	•	•	•
Detekční systém překážek	○	○	○	○	○
Příprava pro detekční systém překážek	○	○	○	○	○
CESAR Datatag bezpečnostní kit (pouze pro UK)	○	○	○	○	○
SHIELD SAFETY TECHNOLOGIE					
BALÍČEK SHIELD Bezpečnostní sekvence startování, indikátor ruční brzdy, indikátor startování stroje, indikátor bezpečnostního pásu, indikátor otevřené kapoty, automatické vypnutí motoru, automatický systém start/stop, upozornění na výrazný úbytek paliva, upozornění na blížící se servis, nastavitelný omezovač rychlosti, kontrola funkčnosti ruční brzdy)	•	•	•	•	•
Balíček SHIELD PRO Monitoring náklonu stroje, omezovač rychlosti při práci s korbovou, zámek převrácení stroje, systém detekce překážek, nastavitelné vlastnosti systému SHIELD PRO pomocí mobilní aplikace, možnost vypnutí jednotlivých bezpečnostních systémů, možnost vzdáleného nastavení omezovače rychlosti a pracovních náklonů	○	○	○	○	○

Balíčky se mohou lišit na základě jednotlivých zemí

• = Standardní výbava

○ = Volitelná výbava

Standardní a volitelná výbava se může lišit. Výbavu vždy konzultujte se svým dealerem.

3.5•6.9. MDX

STANDARDNÍ / VOLITELNÁ VÝBAVA

	3.5MDX Čelní / boční korba Hydrostatická převodovka	6MDX Čelní / boční korba Mechanická synchronizovaná převodovka	Čelní / boční korba Hydrostatická převodovka	9MDX Čelní / boční korba Mechanická synchronizovaná převodovka	Čelní / boční korba Hydrostatická převodovka
SVĚTLA					
LED oranžový maják	•	•	•	•	•
Zelený maják bezpečnostního pásu	•	•	•	•	•
Čelní a zadní LED pracovní světla	•	•	• (pouze s kabinou)	•	• (pouze s kabinou)
Homologovaná silniční světla včetně ochranné mřížky	○	○	○	○	○
Příprava pro silniční světla (včetně kabeláže a brzdových senzorů)	○	○	○	○	○
VZHLED					
Standartní barvy - Mecalac žlutá & šedá	•	•	•	•	•
Vlastní barva RAL	○	○	○	○	○
Standartní Mecalac samolepky	•	•	•	•	•
Mecalac samolpky pro půjčovny - bez označení boků korby	•	•	•	•	•
SLEDOVACÍ SYSTÉMY					
GPS systém MyMecalac - včetně aplikace	○	○	○	○	○
DALŠÍ					
Kloubový podvozek s oscilací	•	•	•	•	•
Stavební pneumatiky	•	•	•	•	•
Tažné zařízení	•	•	•	•	•
Zámek kloubu	•	•	•	•	•
Indikátor dotažení šroubů kol	○	○	○	○	○
Náhradní kolo	○	○	○	○	○
Biorozložitelný hydraulický olej	○	○	○	○	○
Homologační balíček pro Německo / Švýcarsko	○	○	○	○	○
UK registrační znaška na 12 měsíců (pouze pro UK)	•	•	•	•	•

Balíčky se mohou lišit na základě jednotlivých zemí

• = Standartní výbava

○ = Volitelná výbava

Standartní a volitelná výbava se může lišit. Výbavu vždy konzultujte se svým dealerem.

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

WWW.MECALAC.COM

MECALAC BAUMASCHINEN GMBH
Am Friedrichsbrunnen
D-24782 Büdelsdorf
Tel. +49 (0)43 31/3 51-319

MECALAC CONSTRUCTION EQUIPMENT UK LTD
Central Boulevard,
ProLogis Park
Coventry, CV6 4BX, UK
Tél. +44 (0)24 7633 9539

MECALAC İŞ MAKINELERİ SAN VE TIC. LTD. ŞTİ.
Ege Serbest Bölgesi Nilüfer 1 Sok. No: 34
35410, Gazimür
İzmir - Türkiye
Tel. +90 232 220 11 15

Mecalac

