

AT
ŘADA
MecALAC

CZ



ŘADA

AT
MecALAC

AT





AT TELESKOPICKÝ KOLOVÝ NAKLADAČ

Mecalac již několik desetiletí vyvíjí a vyrábí špičkové inovativní kolové nakladače v Búdelsdorfu v severním Německu. S našimi kloubovými nakladači, čelními nakladači s řízením všech kol a kyvnými nakladači s řízením všech kol jsme jediným výrobcem, který nabízí všechny varianty kompaktních nakladačů. Můžete si u nás tedy vybrat ideální řešení pro své potřeby.

Co se týče čelních nakladačů s řízením všech kol, stojí za pozornost modely AT900 a AT1050 – teleskopické nakladače s vynikající stabilitou.

U této verze zvolil Mecalac pevný podvozek. Díky čtyřem řídícím kolům, která zajišťují výjimečnou manévrovatelnost, se teleskopické nakladače drží koly na zemi a nabízejí vysoký výkon i na stísněných pracovištích.



AT900 A AT1050 VE 4 BODECH

**TATO TECHNOLOGIE
SE HODÍ I DO
NEJNÁROČNĚJŠÍCH
PODMÍNEK**



Teleskopické kolové nakladače AT se často používají při manipulaci s různými materiály. S ohledem na to zvolil Mecalac pro potřeby svých zákazníků opět tu nejvhodnější technologii: paralelní kinematiku, tuhý podvozek s řízením všech kol, kabinu se dvěma dveřmi a hydraulickou rychlospojku.





Mecalac

+

AT



AT

KINEMATIKA | P |

OPTIMALIZOVANÁ NAKLÁDACÍ VÝŠKA A DOSAH DÍKY TELESKOPICKÉMU VÝLOŽNÍKU

Teleskopický výložník kolových nakladačů AT900 a AT1050 se změnil. Oba stroje jsou od nyní vybaveny teleskopickým výložníkem s paralelní kinematikou. P-kinematika nabízí vynikající výkon a řadu výhod pro uživatele.

Nová P-kinematika zaručuje **dokonalé paralelní vedení** nakládacích vidlic a také mimořádnou vylamovací sílu. Kinematika nových teleskopických kolových nakladačů AT900 a AT1050 má pro obsluhu mnoho výhod. Celá architektura zvedacího ramene umožňuje **dokonalý výhled** na zařízení a pracovní prostředí; zvyšuje se tím **pohodlí i bezpečnost obsluhy**.

PŘESNOST, EFEKTIVITA A STÁLÉ BEZPEČÍ PŘI PRÁCI

Zvedací válec a dva „paralelní válce“ se nyní nacházejí na spodní straně teleskopického ramene, což znásobuje zvedací sílu a umožňuje neomezené paralelní vedení. Kromě toho lze při každém zásahu rychleji a důsledněji manipulovat s materiálem. Záruka přesnosti práce, efektivity a vysoké úrovně bezpečnosti.

Teleskopické rameno kolových nakladačů AT, navržené společností Mecalac, je tuhé a jeho kinematika umožňuje optimální výhled na zařízení i na pracovní prostor a prostředí staveniště. Díky výkonnému motoru 55,4 kW / 75 ch kombinaci s nakládací výškou 4,67 m a maximálním užitečným zatížením na vidlicích 2 350 kg, resp. 2 860 kg si zákazníci mohou být jisti, že stroje AT900 a AT1050 zvládnou i velmi náročné práce v bezpečném pracovním prostředí.









UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

ROBUSTNÍ A STABILNÍ S ŘÍZENÍM VŠECH KOL

TUHÝ RÁM, ŘÍZENÍ VŠECH 4 KOL, STABILITA A VYNIKAJÍCÍ MOBILITA

V kombinaci s extrémně robustním tuhým podvozkem jsou nakladače AT maximálně stabilní a udržují těžiště i v ostrých zatáčkách nebo při jízdě po nerovném terénu. Užitečné zatížení je vždy konstantní a řidič tak může pracovat s jistotou a plně se soustředit na svou práci.

Teleskopické kolové nakladače Mecalac jsou vybaveny řízením všech čtyř kol, úhlem natočení $\pm 35^\circ$ na každé nápravě a poloměrem otáčení pouhých 3,71 m nad zadní nápravou, a dokážou se tak velmi dobře přizpůsobit terénu s výjimečnou manévrovatelností a mobilitou i na úzkých pracovištích.

Tato významná schopnost také pomáhá do značné míry omezit zbytečné pohyby. Obratnost také výrazně snižuje potřebu manévrování a díky optimalizaci doby jízdy a cyklu přispívá k celkovému výkonu na staveništi a dodržení daných termínů.

Nakladače Mecalac AT nezaprou svou pověst komfortních a flexibilních strojů ani na silnici.

	KLOUBOVÝ PODVOZEK	TUHÝ PODVOZEK	AT
Mobilita	•		•
VÍCEÚČELOVOST	•		•
Autonomie	•		•
Snadné řízení	•		•
Schopnost jízdy mimo	•		•
Bezpečnost		•	•
Stabilita		•	•
Přesnost			•







UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

DO KABINY A VEN, ANIŽ BY SE ČLOVĚK UNAVIL

**KABINA JE DOSTATEČNĚ PROSTORNÁ A ERGONOMICKY
ZAŘÍZENÁ KOLEM SEDADLA ŘIDIČE.**

Velkými zatemněnými okny je skvěle vidět ven, panoramatická střecha nabízí dokonalý výhled například při nakládání ve výškách. Teleskopické rameno a pracovní plocha zůstávají vždy v zorném poli obsluhy.

Kromě mnoha komfortních prvků, které jsou u nakladačů Mecalac AT standardem, je velkou výhodou přístup z obou stran stroje, a to z mnoha důvodů.

Při otevření obou dveří lze naplno větrat, a navíc je možné kabinu opustit, i když se stroj nachází vedle zdi nebo překážky. Při manipulaci je třeba věnovat maximální pozornost přímému kontaktu s prostředím pracoviště a pracovníky na staveništi.





UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

RYCHLOPOJKA MECALAC VE STANDARDNÍ VÝBAVĚ

SPOLEČNOST MECALAC, SPECIALISTA NA KONSTRUKCI A VÝROBU STAVEBNÍCH STROJŮ PRO MĚSTSKÁ STAVENIŠTĚ, SE SNAŽÍ, ABY JEJÍ STROJE BYLY STÁLE BEZPEČNĚJŠÍ A VŠESTRANNĚJŠÍ, A PROTO NABÍZÍ RYCHLOPOJKU S VYNIKAJÍCÍ LEHKOSTÍ, INTEGRACÍ, SNADNÝM POUŽITÍM A DOKONALOU BEZPEČNOSTÍ.

Rychlopojka Mecalac je kompatibilní s různými značkami a díky elektrohydraulickému blokovacímu systému ji lze ovládat ze sedadla řidiče bez rizika pádu přídatného zařízení. Je to jednoduché a rychlá údržba minimalizuje prodlevy; to je jeden ze základních kamenů fungující a ziskové stavby. Univerzální využití ke značce Mecalac prostě patří. Společným cílem všech městských stavenišť na světě je minimalizovat počet přeprav na staveništi, počet strojů v pohybu i počet pracovníků na jednom staveništi. Pomáhá to ochraně životního prostředí při snižování hluku a znečištění ovzduší.

Rychlopojka Mecalac představuje dokonalé spojení mezi strojem a příslušenstvím.







OPTIMÁLNÍ VÝKON

Naším cílem je stát se dlouhodobým partnerem každého z našich zákazníků a dosáhnout toho, aby nakladače Mecalac AT přispívaly k efektivitě a ziskovosti jejich podnikání.

Proto neustále nasloucháme zpětné vazbě z terénu. Proto jsou naše kolové nakladače vybaveny mnoha vyspělými technickými funkcemi pro optimální řízení stavby. Zvláštní pozornost věnujeme výkonu našich nakladačů, které jsou stabilní, obratné, kompaktní, výkonné a zaručují obsluhu nejlepší komfort a dokonalou bezpečnost.





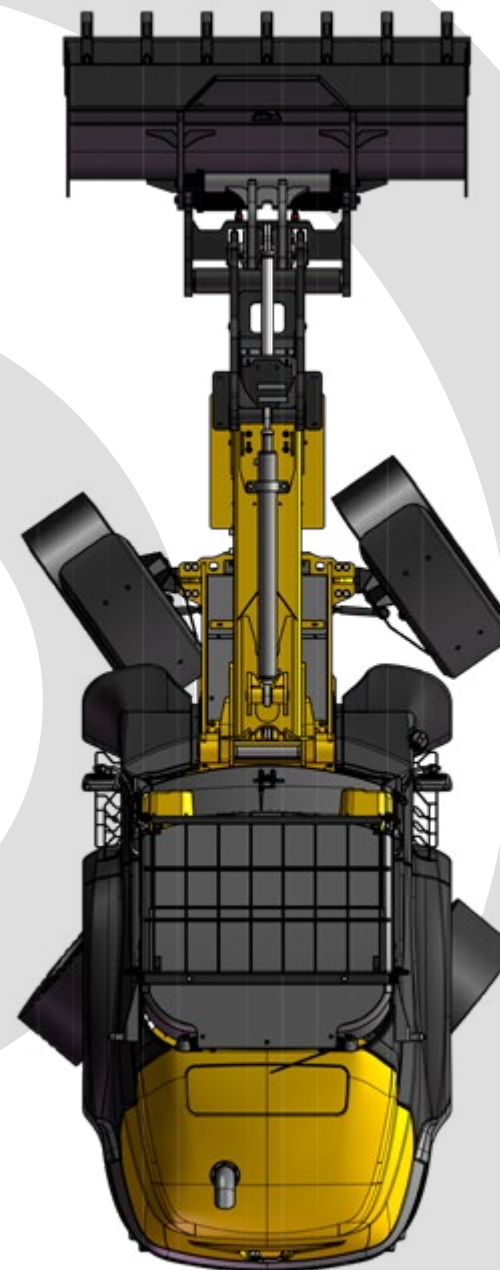
VÝKON

OVLADATELNOST A KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ

**TELESKOPICKÉ KOLOVÉ
NAKLADAČE MECALAC MAJÍ
TUHÝ RÁM A ŘÍZENÍ 4 KOL.
PŘIJDOU VHOD OBZVLÁŠT NA
MĚSTSKÝCH STAVENÍŠTÍCH,
KDE JE OMEZENÝ PROSTOR,
A TEDY I MOŽNOSTI JÍZDY.**

Schopnost manévrovat jediným pohybem v okruhu 3,71 m a efektivně objíždět všechny překážky zajišťuje maximální mobilitu i na stísněných pracovištích. Klíčem k úspěchu je stabilita, a když jsou kola v řízené poloze, nedochází k ztrátě zatížení při sklápění. Méně otáček, méně pohybu, což znamená i menší poškození půdy, které je třeba zachovat.

Kombinace tuhého podvozku, řízení všech kol a systému P-kinematika znamená vysoký výkon a vynikající ovladatelnost nakladačů AT, takže práce probíhá rychle a efektivně. Právě tato konzistentnost technologií Mecalac je pro naše stroje charakteristická a je základem našeho úspěchu.





MOBILITA, DOKONALÁ OVLADATELNOST

1

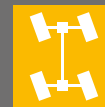
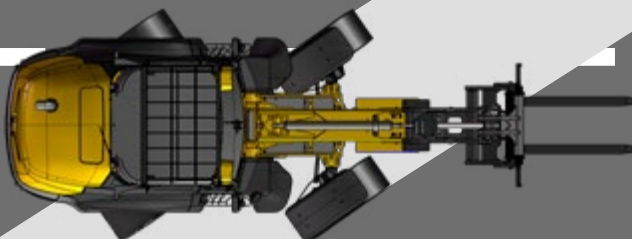
řízení 2 kol =
vysoká přilnavost a bezpečná
jízda na silnici

2

řízení 4 kol =
mobilita a stabilita
na stavbách

3

Režim „krab“ =
přesné pohyby ve stísněných
prostorách



**DÍKY 3 REŽIMŮM ŘÍZENÍ
ZVLÁDNOU NAKLADAČE AT
KAŽDOU SITUACI.**



VÝKON

ZVEDACÍ SÍLA A PRACOVNÍ ROZSAH

ZVEDACÍ SÍLA

Na náročných stavbách dosahuje nakladač Mecalac s nakládacími vidlicemi bezpečně a efektivně maximální výšky zdvihu 4,66 m, maximálního dosahu 3 m a maximálního užitečného zatížení 2 350 kg u teleskopického nakladače model AT900 a 2 860 kg u modelu AT1050. Společnost Mecalac si pro své nakladače AT vybrala systém P-kinematika, který umožňuje neomezené paralelní vedení při manipulaci s materiálem.



AŽ
4,66 M

4.3

TUNY



PRACOVNÍ ROZSAH

Při vybavení nakládací lžicí a se zasunutým teleskopem dosahuje sklápěcí zatížení hodnoty 3 470 kg, resp. 4 290 kg, a to v dosahu až 3 m od kol.

Kombinace této výjimečné zvedací síly a pracovního rozsahu umožňuje nakladačům AT plnit širokou škálu úkolů v náročných podmínkách. To je zárukou skvělého výsledku, takže jsou projekty našich zákazníků kvalitní a ziskové.





VÝKON

NAKLÁDÁNÍ BEZ OMEZENÍ

**KROMĚ CELODENNÍ
MANIPULACE S MATERIÁLEM
DOKÁŽE TELESKOPICKÝ
NAKLADAČ OPAKOVANĚ
NAKLÁDAT A VYKLÁDAT
V JAKÉMKOLI TERÉNU, OD
BĚŽNÉHO AŽ PO NÁROČNÝ.**

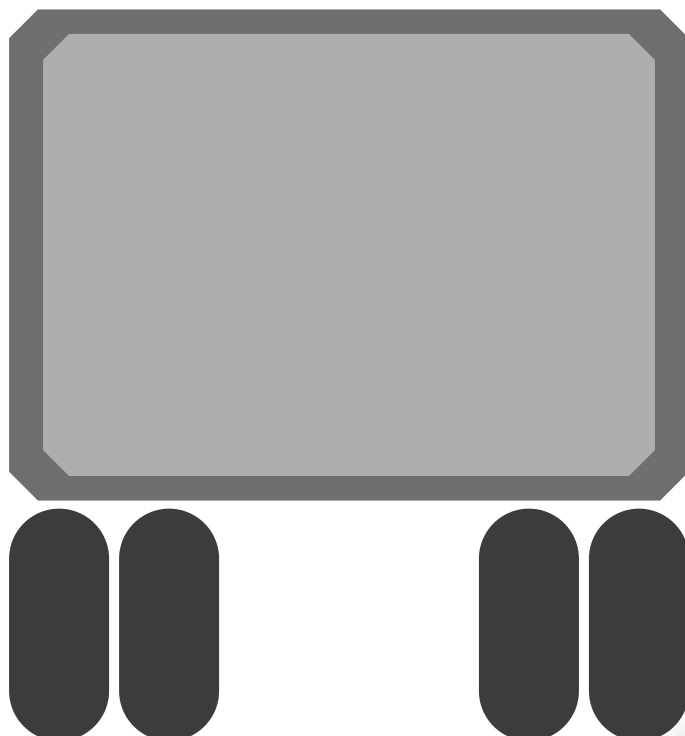
Na prvním místě je efektivita, bezpečnost ovšem není jen prázdné slovo. S ohledem na autonomii našich zákazníků byly teleskopické nakladače navrženy tak, aby poskytovaly skutečný výhled na pracovní plochu a aby je šlo snadno ovládat na staveništích všeho druhu, bez ohledu na lokalitu i typ práce.





**PŘI VYBAVENÍ NAKLÁDACÍ LŽÍCÍ
NEBO VÍCEÚČELOVOU LŽÍCÍ LZE
VYKLÁDKU PROVÁDĚT VE VÝŠCE
VĚTŠÍ NEŽ 4 M, COŽ PLATÍ PRO OBA
STROJE, AT900 I AT1050.**

Teleskopické rameno se vysouvá o více než jeden metr a umožňuje nakládání v mnoha pracovních situacích. Díky teleskopickým nakladačům AT zůstane jen málo situací nevyřešených.

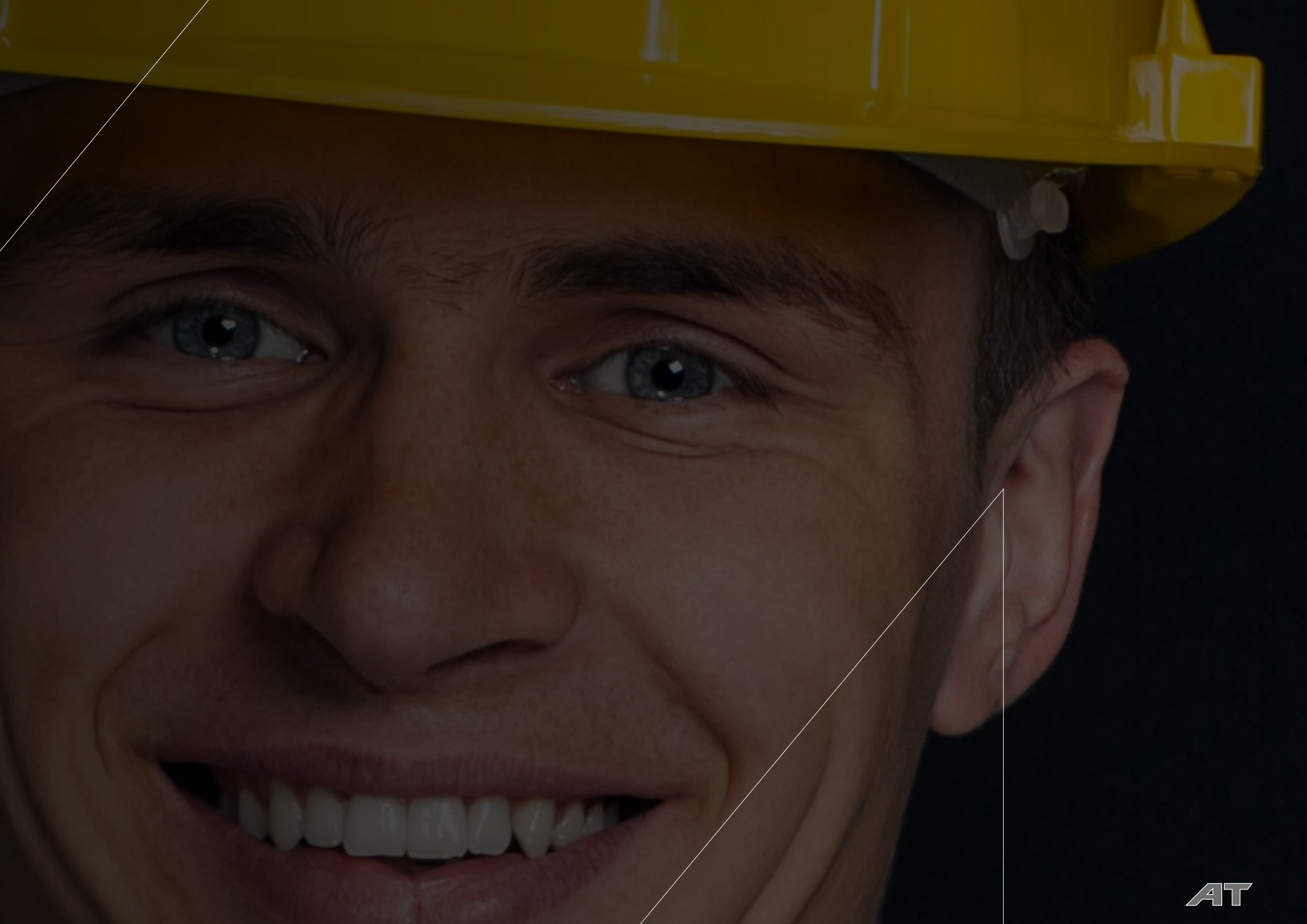




VÍCEÚČELOVOST PRO VAŠE PODNIKÁNÍ

Všechny stroje Mecalac mají jednu společnou vlastnost – všestrannost.

U teleskopických nakladačů AT má tato všestrannost dokonalý smysl pro integrální optimalizaci a maximální ziskovost pracovišť našich zákazníků, ať už pracují v jakémkoli oboru a mají jakoukoli specializaci.





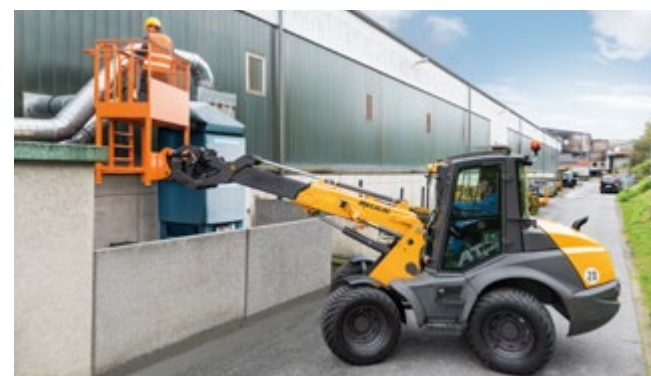
UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ ŘEŠENÍ

NAKLADAČ PRO PODNIKÁNÍ VŠEHO DRUHU

**MÍT K DISPOZICI SPRÁVNÉ NÁŘADÍ
VE SPRÁVNÝ ČAS, PO CELÝ ROK A PŘI
NAPROSTÉ BEZPEČNOSTI – TO JE
ZÁKLADNÍ PRINCIP SPOLEČNOSTI
MECALAC PRO EFEKTIVNÍ A KVALITNÍ
PRÁCI, VYSOKÝ VÝKON, EFEKTIVITU
NÁKLADŮ A VČASNOU PRÁCI NA
STAVENÍŠTI.**

At' už pracujete v průmyslu, recyklaci, kompostování, místních komunitách, nebo ve stavebnictví obecně, vždy je třeba provádět řadu nejrůznějších úkolů, které k vašemu podnikání patří. Manipulace s materiálem, nakládka, vykládka, to je na staveništi denní chléb. Teleskopické nakladače Mecalac jsou od samého počátku navrženy tak, aby splňovaly vaše požadavky na všestrannost bez kompromisů v oblasti výkonu, kvality práce a bezpečnosti, co se týče obsluhy, spolupracovníků na staveništi i místních obyvatel.

Kromě standardních lžic nakladače AT často obsluhují hydraulické nářadí, například zametací stroj, křovinořez, kompaktor, frézu, hoblík, sněhovou radlici, drapákovou lžici, ... Možnosti využití nakladače AT jsou prakticky neomezené.



Dočasná pracovní plošina uvedená v této brožuře se smí prodávat pouze v zemích, kde je schválena. Kontaktujte dealera firmy Mecalac.







SERVISNÍ SLUŽBY

VÝKON, PROFITABILITA, ŽIVOTNOST

OBJEVTE NAŠE SLUŽBY

PRÉMIOVÁ MAZIVA MECALAC

Dosáhněte nejlepších výsledků s prémiovými mazivy Mecalac.

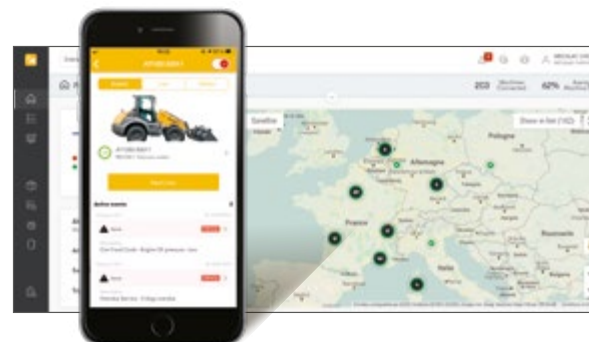
- zvýšená životnost stroje
- navýšená záruka a intervaly výměn oleje
- efektivita za každého počasí



MY MECALAC CONNECTED SERVICES

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



 **MY MECALAC**
CONNECTED SERVICES



ORIGINÁLNÍ DÍLY MECALAC

Originální díly Mecalac zajišťují maximální výkon a optimální životnost stroje:

- certifikované náhradní díly
- sady pravidelné údržby
- prodloužená záruka



ŠKOLENÍ MECALAC

Dosáhněte se svým strojem Mecalac maximálního potenciálu:

- Efektivní využití stroje
- Individuální trénink
- Možnost praktického vyzkoušení



MECALAC FINANCIAL SOLUTIONS

FINANCOVÁNÍ MECALAC
Kompletní servis s financováním Vašich strojů.



ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA

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

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



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



NASTAVENÍ VAŠEHO AT

Teleskopické nakladače Mecalac AT900 a AT1050 jsou standardně vybaveny řadou funkcí a nabízejí různé specifikace, jak je požadují zákazníci různých druhů.

Od barevného provedení až po výběr pneumatik nebo klimatizace, nemluvě o různých přídatných zařízeních, lžících a hydraulickém nářadí. Kolový nakladač Mecalac můžete přizpůsobit svému podnikání mnoha různými způsoby.

BARVY NA OBJEDNÁVKU

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

Příklady barev



PŘÍKLADY PNEUMATIK



16/70 – 20 MPT04
Diagonální (standard)



16/70 – 20 MPT05
Radiální



405/70 R20 SPT
Radiální



405/70 R20
Radiální



405/70 – 20 MPT01
Diagonální



550/45 – 22.5
Diagonální



12.00 X-Mine-D2
Radiální



9.00 R20 X-Mine-D2
Radiální



KABINA A POHODLÍ

Klimatizace

Přídavné topení

Předehřátí kabiny (až do -25°)

Dveře s ocelovým rámem a posuvnými okny (na obou stranách)

Luxusní sedadla, vzduchem odpružená, vyhřívána

Vyhřívána zpětná zrcátka

MOTOR

Předehřátí motoru (až do -25°)

Předehřátí paliva

Ventilátor se zpětným chodem

Elektrické palivové čerpadlo

Filtr pevných částic, DPF (standard v Evropě)

PŘEVODOVKA

Ruční plyn

Rychlost plazení (režim inching)

Řízení jízdy

Zámek diferenciálu 100% na zadní nápravě

HYDRAULICKÉ MOŽNOSTI

Push-pull spojky

Trvalá funkce pro připojovací obvod

Beztlaké vratné potrubí / potrubí pro únik oleje

MPC – přesné ovládání pro příslušenství

Pracovní hydraulika s vysokým průtokem (max. 120 l/min nebo 200 bar)

Zadní hydraulický okruh (s trvalou funkcí)

Centrální mazací systém

Bezpečnostní ventily (na zvedacích a sklápěcích válcích)

BEZPEČNOST

Zařízení proti krádeži s transpondérem

Akustický záložní alarm 110 dB

Pracovní světla halogenová / LED

Otočný majáček (LED)

Přední kryt čelního skla

Příprava na telematiku (rozhraní)

HYDRAULICKÝ OLEJ

Minerální hydraulický olej HV LP68

Biologicky rozložitelný olej HLP Synth 68S

Biologicky rozložitelný olej HLP Synth 46S

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



EXKLUZIVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ MECALAC



NAKLÁDACÍ LOPATY

AT900	OBJEM m³	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	Max. hustota t/m³
Lžice se zuby	0,9	2 100	359	1,8
Lžice bez zubů	0,9	2 100	324	1,8
AT1050	OBJEM m³	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	Max. hustota t/m³
Lžice se zuby	1,05	2 100	410	1,8
Lžice bez zubů	1,05	2 100	375	1,8

4*1 VÍCEÚČELOVÉ LŽICE

AT900	OBJEM m³	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	Max. hustota t/m³
Víceúčelová lžice se zuby	0,85	2 100	633	1,8
Víceúčelová lžice bez zubů	0,85	2 100	598	1,8
AT1050	OBJEM m³	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	Max. hustota t/m³
Víceúčelová lžice se zuby	1	2 100	643	1,8
Víceúčelová lžice bez zubů	1	2 100	608	1,8

SBĚRNÉ LŽICE

AT1050	OBJEM m³	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	Max. hustota t/m³
Lžice s drapákem	1,4	2 100	548	0,9

VYSOKOKAPACITNÍ LŽICE

AT900 / AT1050	OBJEM m³	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	Max. hustota t/m³
Lehká lžice se zuby	1,2	2 100	422	1,2
Lehká lžice bez zubů	1,5	2 100	580	0,9
AT1050	OBJEM m³	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	Max. hustota t/m³
Lehká lžice bez zubů	2	2 100	627	0,7

PŘÍSLUŠENSTVÍ KE LŽICÍM

AT900/AT1050
Nakládací hák na víceúčelové lžici
Kryt lžice se světly podle dopravních předpisů – pro lžice se zuby nebo bez nich
Oboustranné šroubovaný břit Hardox pro všechny lžice bez zubů

PALETOVÉ VIDLICE

AT900 / AT1050	DÉLKA mm	MAX. ZATÍŽENÍ kg	HMOTNOST kg
Držák paletových vidlic	1 200	2 500	210

JEŘÁB

AT900 / AT1050	DÉLKA mm	MAX. ZATÍŽENÍ kg	HMOTNOST	DOSAŽ mm
Jeřáb	1 920	800	204	3 155 / 4 200

ZAMETAČ SILNIC

AT900 / AT1050
Čistící kartáč (pracovní šířka rovných 2 300 mm) s mechanickým nastavením bočního úhlu. Průměr kartáče 600 mm, 100 % PP, nosná kolečka Ø 250 mm.
Nádoba na nečistoty (355 l), s opěrným kolečkem
Sprinklerový systém, objem nádrže 200 l, 12/24 V
Boční kartáč

SNĚHOVÁ RADLICE

AT900 / AT1050
Sněhová radlice (pracovní šířka rovná 2 500 mm, boční 2 160 mm s mechanickým bočním nastavením a opěrnými koly Ø 200 mm)
Hydraulické boční nastavení sněhové radlice

ZADNÍ UPEVNĚNÍ*

DATA	AT900	AT1050
Sklopný, výškově nastavitelný kulový závěs. Max. tažná síla 3 500 kg pro přívěs, max. zatížení tažného zařízení: 100 kg se 7pólovou zásuvkou (12 V)	•	
Spojka přívěsu Rockinger, otočná, průměr čepu 38 mm Max. tažná síla 8 000 kg pro přívěs, max. zatížení tažného zařízení: 200 kg se 7 pólou zásuvkou (12 V)	•	•

Zadní montážní konzola (kat. I) pro posyp písku a soli se 7pólovou zásuvkou (12 V)

•

PŘÍSLUŠENSTVÍ MONTOVANÉ VZADU

DATA	AT900	AT1050
Rozmetadlo písku a soli SA 360, součásti: rozmetadlo, pádlový mixér, elektrické dálkové ovládání, osvětlení, se 7 pólou zásuvkou (12 V)	•	

* Je třeba dodržovat zákony a předpisy jednotlivých zemí.

AT

TECHNICKÉ ÚDAJE

HMOTNOST		AT900	AT1050
Provozní hmotnost		6 550 kg	7 150 kg
Výkon motoru		55,4 kW / 75 ch	55,4 kW / 75 ch
Kapacita lžice		0,9–1,5 m³	1,05–1,6 m³
MOTOR		AT900	AT1050
Vodou chlazený turbodieselový motor Deutz TCD 2,9 L4 s nízkou hlučností. Vstříkovací systém Common Rail, chlazená vnější recirkulace výfukových plynů, oxidační katalyzátor vznětových plynů (DOC).		Filtr pevných částic, DPF (standard v Evropě – EU Stage V) U.S. EPA Tier 4 Final*	
Čistý výkon při: podle ISO 14396		2 300 ot/min 55,4 kW / 75 ch	2 300 ot/min 55,4 kW / 75 ch
Max. točivý moment: podle ISO 14396		1 600 ot/min 300 Nm	1 600 ot/min 300 Nm
Filtr nasávaného vzduchu: dvoustupňový filtr suchého vzduchu s bezpečnostní patronou		•	•
* Environmental Protection Agency (EPA) – závisí na místní legislativě			
ELEKTRICKÝ SYSTÉM		AT900	AT1050
Provozní napětí		12 V	12 V
Baterie		95 Ah	95 Ah
Alternátor		120 A	120 A
POHON		AT900	AT1050
Hydrostatický pohon s automobilovým řízením, 2 stupně pro maximální hnací sílu, řazení pod zatížením, multifunkční páka (joystick) pro ovládání pohonu a pracovní hydrauliky		•	•
Osy: planetové nápravy se čtyřkolovým řízením pro maximální manévrovatelnost, výkyvná zadní náprava s odpružením		•	•
Zámek diferenciálu: samosvorný diferenciál na přední nápravě		•	•
Pneumatiky			
Standard		16/17-20	16/17-20
Volitelně		405/70 R20	405/70 R20
Rychlosti			
Silniční převod		0–20 km/h	0–20 km/h
Terénní převod		0–5 km/h	0–5 km/h
Volitelně		30–40 km/h	30–40 km/h
Oscilace: úhel oscilace (max)		±10°	±10°
BRZDOVÝ SYSTÉM		AT900	AT1050
Provozní brzdy			
1. Hydrostatická nájezdová brzda působící na všechna 4 kola		•	•
2. Hydraulicky ovládané, olejové kotoučové brzdy se servopohonem na přední nápravě, působící na všechna 4 kola		•	•
Parkovací brzda		•	•
pružinová brzda na přední nápravě působící na všechna 4 kola		•	•
ŘÍZENÍ		AT900	AT1050
Hydrostatické řízení všech kol se 3 režimy s automatickým nastavením (čtyři kola, přední kola a „krabi“ řízení)		•	•
Max. úhel řízení		±35°	±35°
Poloměr otáčení			
Měřeno přes zadní část		3 710 mm	3 710 mm
Měřeno přes lžici		4 600 mm	4 630 mm

AT

TECHNICKÉ ÚDAJE

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	AT900	AT1050
Jednookružová pracovní hydraulika s převodovým čerpadlem (zvedání/spouštění, naklápění, teleskopické funkce, rychloupínací systém) a řízení (přes prioritní ventil); čtyřcestný regulační ventil s primárním a sekundárním jištěním	•	•
Max. výkon 2 300 ot/min	84 l/min a 225 bar	84 l/min a 225 bar
Plovoucí poloha válců výložníku		
Válec:		
1 zvedací válec	•	•
1 naklápací válec	•	•
1 teleskopický válec	•	•

ÚDAJE O VÝKONU	AT900	AT1050
Hloubka kopání se standardní lžicí	90 mm	90 mm
Poloha lžice		
Úhel záběru	45°	45°
Výklopný úhel – horní část	45°	45°
Max. výklopný úhel.	110°	110°
Zvedací síla	44 kN	52 kN
Vylamovací síla	43,6 kN	43,6 kN
Tažná síla	48,5 kN	48,5 kN
Sklápěcí zatížení se zasunutým teleskopem		
Standardní lžice, max. řízení, čelní	3 470 kg	4 290 kg
Užitečné zatížení		
Vídlice, max. řízení, čelní, rovný terén	2 350 kg	2 860 kg
Vídlice, max. řízení, čelní, rovný terén*	2 600 kg	3 150 kg

* Zatížení při sklápění podle ISO 14397; Užitečné zatížení podle EN 474-3. Převážná poloha 300 mm nad terénem.

KAPACITA PLNĚNÍ	AT900	AT1050
Motor s filtrem	ca. 8 l	ca. 8 l
Palivová nádrž	ca. 130 l	ca. 130 l
Přední náprava celkem	ca. 11 l	ca. 11 l
Zadní náprava s převodovkou	ca. 12 l	ca. 12 l
Hydraulický systém s nádrží	ca. 134 l	ca. 134 l

KONCEPT	AT900	AT1050
Pohodlná panoramatická kabina řidiče s bezpečnostním systémem ROPS	•	•
Monovýložník s P-kinematikou	•	•
Ovládací prvky na joysticku	•	•
Pracovní hydraulika se servopohonem	•	•
Hydraulicky ovládaný rychloupínací systém	•	•
Výkonný hydrostatický pohon všech kol s regulací výkonu	•	•
Systém řízení všech kol s automatickým vyrovnáváním	•	•
Planetové nápravy se samosvorným diferenciálem na přední nápravě	•	•
Bohatá nabídka příslušenství	•	•
Tuhý, jednosložkový podvozek pro maximální stabilitu nezávislou na poloze řízení	•	•
Výkonný teleskopický výložník s P-kinematikou s přesným paralelním vedením	•	•
Koncepce monovýložníku zaručuje optimální viditelnost přidavných zařízení	•	•
Kabina řidiče s flexibilním čtyřbodovým uchycením pro maximální pohodlí řidiče a minimální hladinu hluku	•	•
Ovládání pracovní hydrauliky pomocí joysticku se servopohonem je plynulé, přesné a má dlouhou životnost	•	•

EMISE	AT900	AT1050
Motor: Emise podle EU-RL 97/68	EU Stage V U.S. EPA Tier 4 Final*	
Hlučnost:		
Hladina akustického tlaku LWA ¹	100 dB(A)	100 dB(A)
Hladina akustického tlaku LpA ²	75 dB(A)	75 dB(A)
Vibrece:		
Celková hodnota vibrací ³	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Efektivní hodnota vibrací ⁴	< 0,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²

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

¹ Podle 2000/14/EG

² Podle ISO 6396

³ Podle ISO/TR 25398

⁴ Podle ISO/TR 25398

Všechny informace se týkají standardních pneumatik.

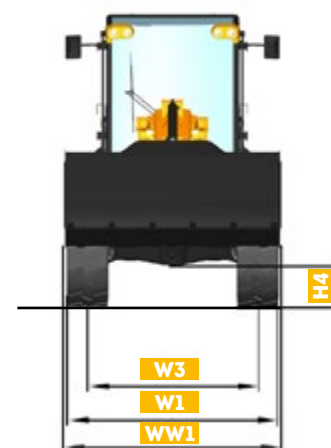
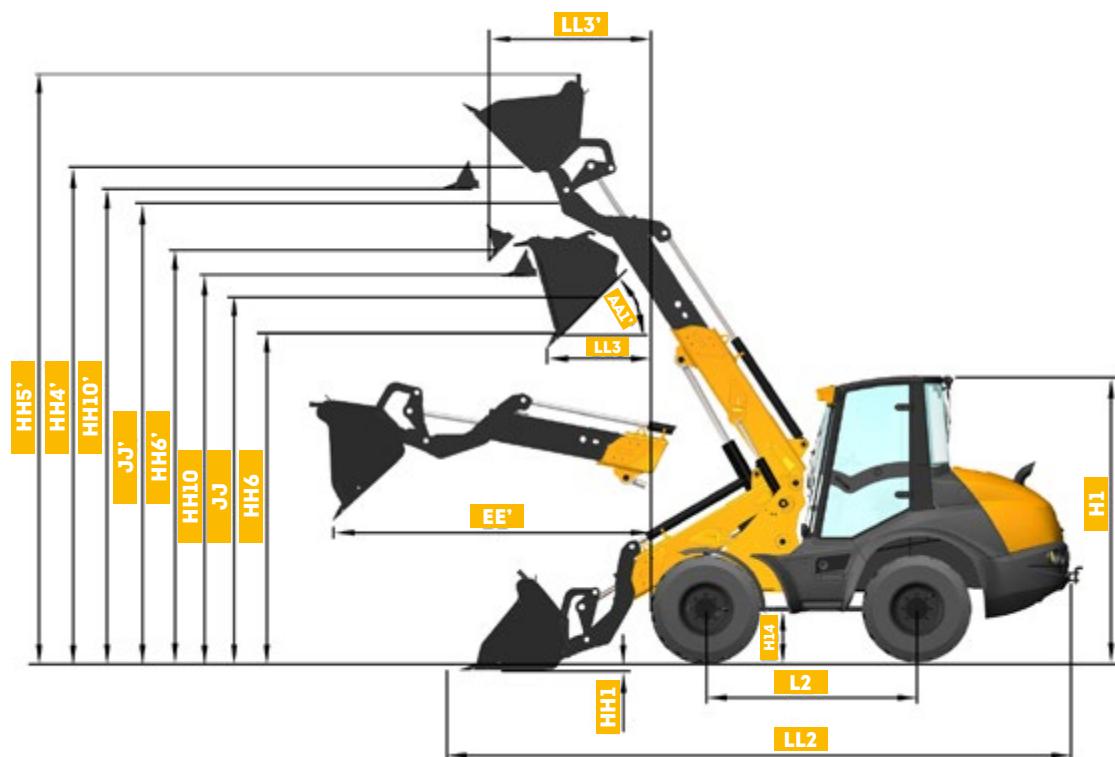
Informace jsou nezávazné.

Údaje se mohou bez ohlášení změnit.

Rozhodující je pouze potvrzení objednávky.

AT

TECHNICKÉ ÚDAJE



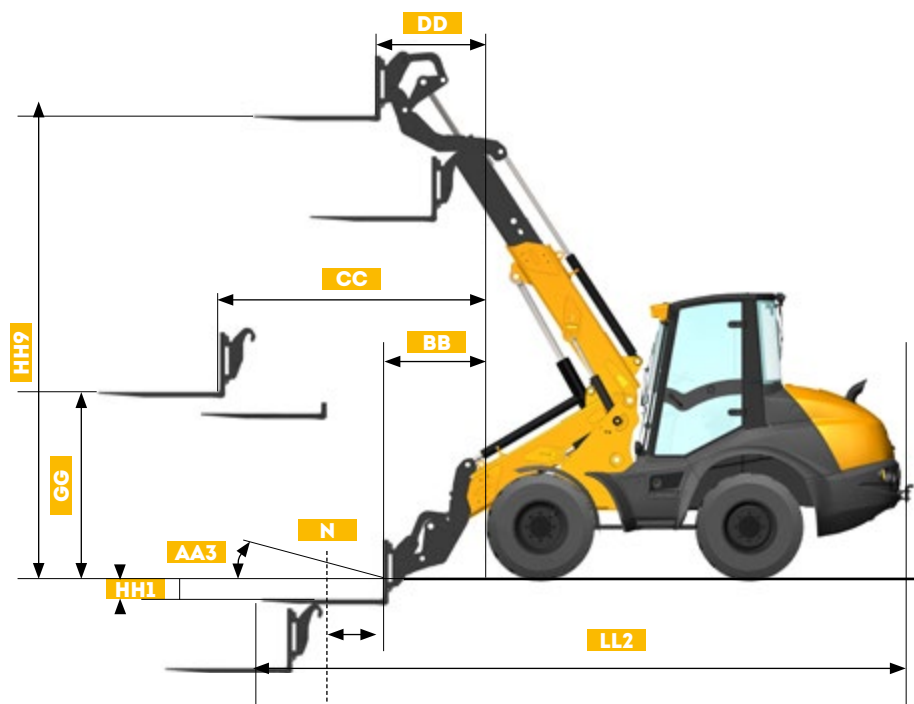
ROZMĚRY STROJE		AT900		AT1050	
LOPATA		STD. 0,9 m³	4 x 1 – 0,85 m³	STD. 1,05 m³	4 x 1 – 1,0 m³
AA1'	Max. úhel naklápění.	45°	40°	45°	40°
EE'	Šířka vyklápění pod úhlem 45°	3 010 mm	2 955 mm	3 010 mm	2 955 mm
HH1	Hloubka ponoru	90 mm	110 mm	90 mm	110 mm
HH10	Výška nakládky na dně lžice	3 780 mm	3 765 mm	3 780 mm	3 765 mm
HH10'	Výška nakládky na dně lžice (vysunutý výložník)	4 670 mm	4 630 mm	4 670 mm	4 630 mm
HH4'	Čep lžice (výložník vysunutý)	4 830 mm	4 830 mm	4 830 mm	4 830 mm
HH5'	Maximální pracovní výška (vysunutý výložník)	5 850 mm	6 010 mm	5 850 mm	6 010 mm
HH6	Výklopná výška při maximální výšce zdvihu a úhlu vyklopení 45°	3 200 mm	3 145 mm	3 170 mm	3 145 mm
HH6'	Výklopná výška při maximální výšce zdvihu a úhlu vyklopení 45° (vysunutý výložník)	4 080 mm	4 010 mm	4 050 mm	4 010 mm
JJ	Výška nakládky	3 660 mm	3 665 mm	3 560 mm	3 665 mm
JJ'	Výška nakládky (vysunutý výložník)	4 440 mm	4 530 mm	4 440 mm	4 530 mm
LL3	Výklopná šířka při maximální výšce zdvihu a úhlu vyklopení 45°	850 mm	1 095 mm	870 mm	1 095 mm
LL3'	Výklopná šířka při maximální výšce zdvihu a úhlu vyklopení 45° (vysunutý výložník)	1 500 mm	1 680 mm	1 500 mm	1 680 mm

ROZMĚRY STROJE		AT900	AT1050
H1	Celková výška	2 910 mm	2 910 mm
H4	Světla výška – převodovka*	345 mm	345 mm
H14	Světla výška – kardanová hřídel*	420 mm	420 mm
L2	Rozvor	2 085 mm	2 085 mm
W1	Šířka přes pneumatiky*	2 065 mm	2 065 mm
W3	Rozchod kol	1 660 mm	1 660 mm
WW1	Šířka přes lžici	2 100 mm	2 100 mm
LL2	Celková délka	5 850 mm	5 920 mm

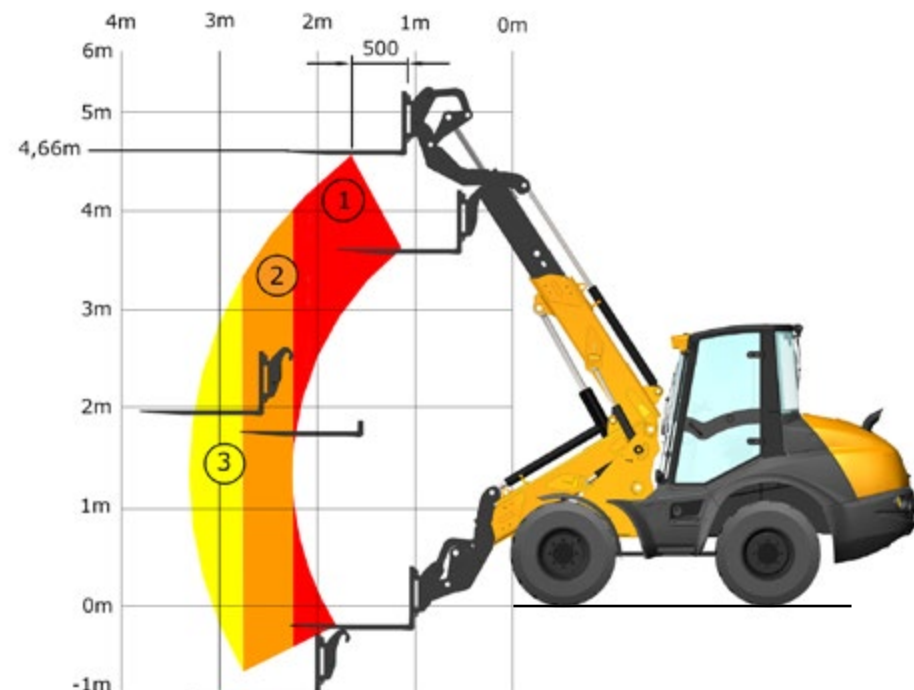
* Podle volby pneumatik

AT

TECHNICKÉ ÚDAJE



ROZMĚRY S PALETOVOU VIDLICÍ		AT900	AT1050
PALETOVÁ VIDLICE			
LL2	Celková délka	6 350 mm	6 350 mm
BB	Minimální dosah	1 030 mm	1 030 mm
CC	Maximální dosah	2 600 mm	2 600 mm
AA3	Max. úhel naklápění.	max. 15°	max. 15°
DD	Dosah při maximální výšce zdvihu	1 090 mm	1 090 mm
GG	Výška nakládky při maximálním dosahu	1 950 mm	1 950 mm
HH1	Hloubka ponoru	210 mm	210 mm
HH9	Výška přetížení při maximální výšce zdvihu	4 660 mm	4 660 mm
N	Užitečné zatížení při maximálním dosahu	1 730 kg	1 730 kg
N	Užitečné zatížení 300 mm nad zemí	Užitečné zatížení stroje je omezeno maximální hmotností na vidlicích, která činí 2 500 kg	



UŽITEČNÉ ZATÍŽENÍ (80 % sklápěcího nákladu)	AT900	AT1050
ROVNÝ PODKLAD 80 %		
① Přípustné zatížení podle EN 474-3	2 350 kg	2 860 kg
② Přípustné zatížení podle EN 474-3	1 730 kg	2 150 kg
③ Přípustné zatížení podle EN 474-3	1 420 kg	1 800 kg

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

Documents and specifications subject to change without notice. Photos are not contractually binding. Machines shown in photos may have equipment additional to or different from what is locally available. To find out the options available in your region, please contact your MECALAC dealer.

2025 MECALAC®. All rights reserved.

MK337-CZ-05/25 AT SERIES **Design** Les Alchimistes **Photo credits** Munchow Industries **Non-contractual document**