



AF

ŘADA

ZKUŠENOST Z PRACOVISTĚ

Díky řízení všech kol mají čelní nakladače mimořádnou stabilitu při sklápění nákladu.

Prostorná kabina obsluhy, bohaté možnosti, špičkové výkonnostní parametry a snadná údržba dělají z těchto strojů multifunkční zařízení pro profesionální použití.



AF 1050



AF 1200

SHRNUTÍ

KLÍČEM K SPOKOJENOSTI ZÁKAZNÍKŮ JSOU INOVACE, VÝKON A ŠPIČKOVÁ KVALITA

Řada AF s pevným podvozkem a řízením všech kol se vyznačuje vysokým výkonem, bezpečností a komfortem. Elegantní monovýložník Monoboomb chrání vnitřní součásti a usnadňuje výhled na nástavce. Malý poloměr otáčení umožněný řízením všech kol zajišťuje rychlé pracovní cykly ve většině stísněných prostor.

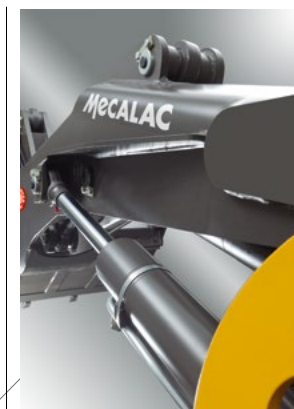
Zárukou ziskovosti je všestranný provoz, snadná údržba a odolné komponenty, tedy vlastnosti, které k nakladačům Mecalac řady AF nedílně patří.



6 ZAOSTŘENO NA VÝHODY



8 MONOBOOMB – MONOVÝLOŽNÍK

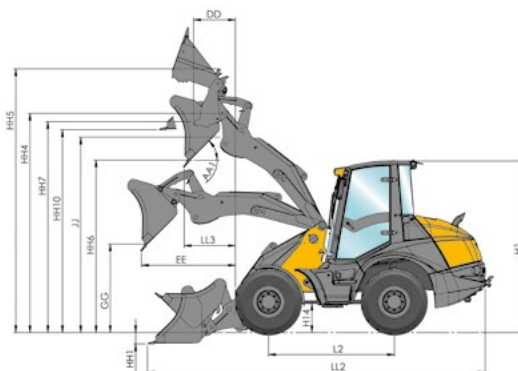




10 ŘÍZENÍ VSECH ČTYŘ KOL



12 TECHNICKÁ DATA



ZAOSTŘENO NA VÝHODY+

ŠPIČKOVÝ VÝKON A PŘESNOST VE VĚTŠINĚ STÍSNĚNÝCH PROSTOR

Kompaktní řada AF s objemem lžíce 1,05–2 m³ je ideální pro náročné úkoly. Díky tuhému podvozku s řízením všech kol jsou tyto stroje mimořádně bezpečné. Když je nakladač v plně řízené poloze, nedochází k ztrátě zatížení při sklápění. Panoramatická kabina s komfortním sedadlem nabízí vynikající výhled do všech stran.

Verze s rychlostí 40 km/h (volitelná výbava) a agilní řízení všech kol jsou dokonalým základem pro rychlé a přesné pracovní cykly.

- PANORAMATICKÁ KABINA SE 2 DVEŘMI NA OBOU STRANÁCH PRO SNADNÝ PŘÍSTUP
- TUHÝ PODVOZEK
- ŘÍZENÍ VŠECH ČTYŘ KOL PRO MAXIMÁLNÍ STABILITU A VYNIKAJÍCÍ MANÉVROVATELNOST
- MONOBOOM S VÝKONNOU A CHRÁNĚNOU Z-KINEMATIKOU
- ZVÝŠENÝ ZDVIHOVÝ VÝKON S KINEMATIKOU BOOSTER
- RYCHLOSPOJKA KOMPATIBILNÍ SE ZNAČKOU ELECTRO-HYDRAULIC
- OPTIMÁLNÍ PŘÍSTUP KE VŠEM SERVISNÍM BODŮM
- BOHATÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ





**ZAOSTŘENO
NA INOVACE**

PRAKTICKÝ DESIGN

Monoboom navržený společností Mecalac je skutečnou inovací. Vyznačuje se dvěma klíčovými vlastnostmi: Velký a neskladný tvar normálního výložníku nakladače se změnil na elegantní a štíhlý design, který obsluze nabízí lepší výhled na přídatná zařízení a pracovní prostředí. To umožňuje pohodlnou a bezpečnou práci.

Konstrukční řešení Mecalac Slide také chrání válce, kabely a hydraulické hadice před atmosférickými vlivy a padajícími materiálem. Současně lze výrazně prodloužit životnost komponentů.

STECHNOLOGIÍ BOOSTER

Přídavný vyrovnávací válec integrovaný do monovýložníku může během nakládání zvýšit zdvihovou sílu až o 30 %. Ve spojení se Z-kinematikou, která zajišťuje vysokou trhací sílu a optimální paralelní zvedání, tak získáte větší výkon pro každodenní pracovní úkoly bez zvýšené spotřeby paliva.

Toto zvýšení výkonu je patrné zejména při nakládání volně loženého zboží. Díky rychlým cyklům a bezkonkurenčnímu výhledu na přídavná zařízení je každodenní práce ještě efektivnější. Výkonná přídavná hydraulika umožňuje také obsluhovat například zametací stroje nebo zhutňovače desek.



**PROFESIO-
NÁLNÍ**







**100%
FUNKČNÍ**



KOMPAKTNÍ A OBRATNÝ

Mimořádně robustní tuhý podvozek s řízením všech kol je základem maximální stability při maximálním výkonu, protože se půdorys po celou dobu nemění. Když je nakladač v plně řízené poloze, nedochází k ztrátě zatížení při sklápění. Malý poloměr otáčení je zárukou obratnosti i na většině stísněných pracovišť. Méně pohybu při řízení a jízdě snižuje zhutňování půdy.

Monoboarm přispívá k vyhlášené hbitosti a flexibilitě nakladače, která vám umožní rychle a efektivně zvládnout každý úkol. Právě souhra technologií Mecalac je to, co naše nakladače odlišuje a díky čemu jsou dodnes tak úspěšné.

Flexibilita. Výkon. Bezpečnost.





SERVISNÍ SLUŽBY

VÝKON, PROFITABILITA, ŽIVOTNOST

OBJEVTE NAŠE SLUŽBY

PRÉMIOVÁ MAZIVA MECALAC

Dosáhněte nejlepších výsledků s prémiovými mazivy Mecalac.

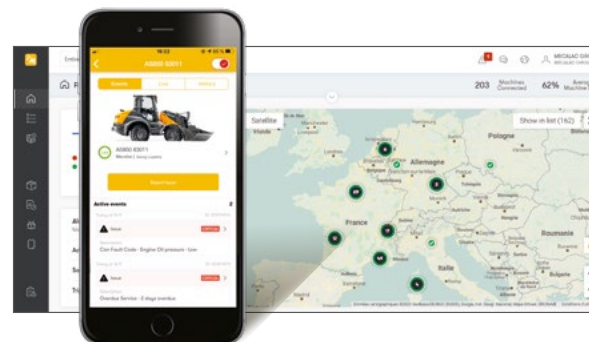
- zvýšená životnost stroje
- navýšená záruka a intervaly výměn oleje
- efektivita za každého počasí



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.



TECHNICKÁ DATA

→ AF1050 / AT1200



TECHNICKÉ ÚDAJE



DATA	AF1050	AF1200
Provozní hmotnost	5 800 kg	6 000 kg
Výkon motoru	55,4 kW / 75 ch	55,4 kW / 75 ch
Kapacita lžice	1,05–1,50 m ³	1,20–2 m ³

- Pohodlná panoramatická kabina řidiče s bezpečnostním systémem ROPS
- Ovládací prvky na joysticku
- Pracovní hydraulika se servopohonem
- Výkonný hydrostatický pohon všech kol s regulací výkonu
- Systém řízení všech kol s automatickým vyrovnáváním
- Planetové nápravy se samosvorným diferenciálem na přední nápravě
- Monoboomb se Z-kinematikou
- Zvýšení zdvihací síly pomocí kinematiky Booster
- Hydraulicky ovládaná rychlospojka s elektrickou pojistkou
- Rychlospojka kompatibilní se značkou
- Bohatá nabídka příslušenství

MOTOR	AF1050	AF1200
Vodou chlazený turbodieselový motor Deutz TCD 2,9 L4 s mezichladičem. Vstřikovací systém Common Rail, chlazená vnější recirkulace výfukových plynů, oxidační katalyzátor vznětových plynů (DOC).	Stupeň EU V – filtr pevných částic (DPF) (standard v Evropě) 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: Dvouúrovňový filtr suchého vzduchu s bezpečnostní kazetou	•	•
Elektrický systém: – provozní napětí – kapacita baterie – kategorie alternátoru	12 V 95 Ah 120 A	12 V 95 Ah 120 A

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

POHON	AF1050	AF1200
Hydrostatický pohon s automobilovým řízením, 2 stupně pro maximální hnací sílu, řízení 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	•	•
Kola: – velikost pneumatik – volitelně	14.5-20 365/80 R20	14.5-20 405/70 R20
Rychlosti: – silniční převod – volitelně – terénní převod	0–20 km/h 0–40 km/h 0–5 km/h	0–20 km/h 0–40 km/h 0–5 km/h
Oscilace: úhel oscilace (max)	±10°	±10°

BRZDY	AF1050	AF1200
Provozní brzdy: 1. hydrostatická nájezdová brzda působící na všechna 4 kola 2. hydraulicky ovládaná kotoučová brzda se servopohonem, působící na všechna čtyři kola (verze 30/40 km/h): olejová kotoučová brzda se servopohonem na přední nápravě, působící na všechna 4 kola	• •	• •
Parkovací brzda: Mechanicky ovládaná kotoučová brzda na přední nápravě (verze 30/40 km/h): Pružinová brzda působící na všechna 4 kola	•	•

ŘÍZENÍ	AF1050	AF1200
Hydrostatické řízení všech kol se 3 režimy s automatickým nastavením (čtyři kola, přední kola a „krabí“ řízení)	•	•
Max. úhel řízení	±35°	±35°
Poloměr otáčení: – měřeno přes zadní část – měřeno přes lžici	3 700 mm 4 060 mm	3 700 mm 4 270 mm

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	AF1050	AF1200
Jednookruhová pracovní hydraulika s převodovým čerpadlem (zvedání/spouštění, naklápění, příslušenství) a řízení (přes prioritní ventil); třicestný regulační ventil s primárním a sekundárním jištěním	•	•
Max. provozní tlak při 2 300 ot/min	84 l/min a 225 bar	84 l/min a 225 bar
Max. provozní tlak při 2 300 ot/min	35 l/min a 220 bar	35 l/min a 220 bar
Plovoucí poloha válců výložníku	•	•
Válec: 2 zvedací válce 1 naklápěcí válec	• •	• •

ÚDAJE O VÝKONU	AF1050	AF1200
Poloha lžice: – úhel záběru – výklopný úhel – horní část	45° 45°	45° 45°
ZVEDACÍ SÍLA	5 400 daN	6 600 daN
Vylamovací síla	4 900 daN	4 900 daN
Tažná síla	4 650 daN	4 650 daN
Zatížení při sklápění: – standardní lžice, max. řízení, čelní	3 800 kg	4 300 kg
Užitečné zatížení na vidlicích: – vidlice, max. řízení, čelní, rovný terén	2 500 kg	2 870 kg
Zatížení při sklápění podle ISO 14397	•	•
Užitečné zatížení podle EN 474-3	•	•

KAPACITA PLNĚNÍ	AF1050	AF1200
Motor s filtrem	cca 8 l	cca 8 l
Palivová nádrž	cca 130 l	cca 130 l
Přední náprava celkem	cca 11 l	cca 11 l
Zadní náprava s převodovkou	cca 12 l	cca 12 l
Hydraulický systém s nádrží	cca 134 l	cca 134 l

PODVOZEK	AF1050	AF1200
Tuhý, jednosložkový podvozek pro maximální stabilitu nezávislou na poloze řízení	•	•
Inovativní výložník Booster s chráněnou vnitřní kinematikou šesti vnitřní vedení, hadice a elektrické rozvody při kolizích	•	•
Standardní elektrohydraulická rychlospojka kompatibilní se značkou s funkcí přesného paralelního vedení	•	•
Koncepce monovýložníku zaručuje optimální viditelnost přídavných zařízení	•	•
Kabina řidiče s flexibilním čtyřbodovým uchycením pro maximální komfort řidiče a minimální hlučnost	•	•
Ovládání joystickem se servopohonem je plynulé, přesné a má dlouhou životnost	•	•

STANDARDNÍ FUNKCE	AF1050	AF1200
Rozměrná panoramatická komfortní kabina ROPS se 2 uzamykatelnými dveřmi pro snadný vstup z obou stran	•	•
Velké dveře se otevírají v úhlu 180° v rámci obrysu nakladače a lze je uzamknout ve 2 polohách	•	•
Jednodílná podlahová rohož pro snadné čištění	•	•
Tónovaná skla	•	•
Paralelně vedený stěrač pro maximální viditelnost	•	•
Zadní stěrač	•	•
Zařízení pro mytí přední a zadní obrazovky	•	•
Vyhřívání zadní okno	•	•
2 velká sklopná vnější zrcátka	•	•
Tónované střešní okno	•	•
Sloupek řízení je výškově nastavitelný a naklápěcí, ergonomicky nastavitelný joystick	•	•
Vícenásobně nastavitelné sedadlo řidiče s loketní opěrkou a mechanickým, hmotnostně nastavitelným odpružením a bezpečnostním pásem	•	•
Střešní okno	•	•
Systém vytápění a větrání s filtrem čerstvého vzduchu a cirkulací vzduchu	•	•
Přepínač baterie	•	•
Osvětlení interiéru	•	•
Zásuvka 12 V	•	•
Věšák na kabáty	•	•
Úložné prostory v kabině	•	•
Úložný box s víkem	•	•
Uzamykatelný úložný prostor na podvozku	•	•
Intuitivní modulární ovládací panel s palubním počítačem pro monitorování stroje	•	•
Displeje se symboly a kontrolní světla	•	•
2 dálková světla na střeše kabiny	•	•
Světla značící zpětný chod	•	•
Indikátory	•	•
Koncová a brzdová světla	•	•
Systém s jediným klíčem	•	•
Značková kompatibilní hydraulická rychlospojka s elektrickým bezpečnostním zařízením	•	•
Ukazatel paralelní polohy u monovýložníku	•	•
Tažné spřáhlo	•	•
Upevňovací a zvedací body	•	•
1. pomocný hydraulický obvod integrovaný v joysticku	•	•
Barevné provedení: žluté	•	•
Kabina obsluhy, nápravy a kola šedá	•	•

VOLITELNÁ VÝBAVA	AF1050	AF1200
verze s 30 nebo 40 km/h	•	•
Široké pneumatiky	•	•
Majáček	•	•
Zpětné zrcátko (vnitřní)	•	•
Akustický záložní alarm	•	•
Mřížka FOPS pro střešku kabiny	•	•
2. pomocné hydraulické vedení	•	•
Trvalá funkce pro pomocnou hydrauliku	•	•
Výkonná hydraulika	•	•
Pojistné ventily	•	•
Odpružení výložníku	•	•
Biologicky rozložitelná olejová náplň pro hydraulický systém	•	•
Rádio	•	•
Omezovač výšky zdvihu	•	•
Zpětné potrubí bez tlaku	•	•
Zrychlování	•	•
Uzamykatelný diferenciál na zadní nápravě	•	•
Vzduchem odpružené sedadlo řidiče	•	•
Klimatizace	•	•
Imobilizér	•	•
Vyhřívání vnější zrcátka	•	•
Posuvná okna vpravo a vlevo	•	•
2 funkční zadní světla	•	•
Pracovní světla LED vpředu a vzadu	•	•
Tažné zařízení v souladu se silničními předpisy	•	•
Zadní montážní konzola	•	•
Speciální ochrana proti korozi pro použití v soli	•	•
Přídavná zařízení podle samostatného seznamu jako paletové vidle, nakládací hák atd.	•	•
Filtr pevných částic, DPF (standard v Evropě)	•	•

EMISE	AF1050/AF1200	
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)
Vibrace:		
– 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

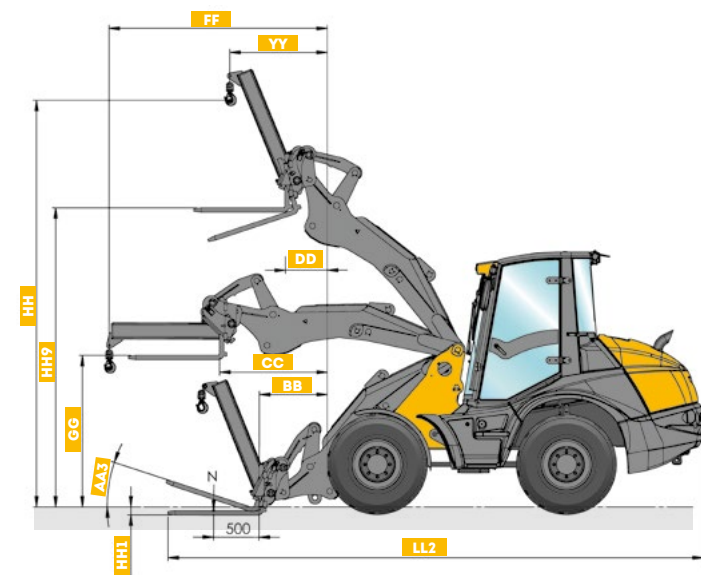
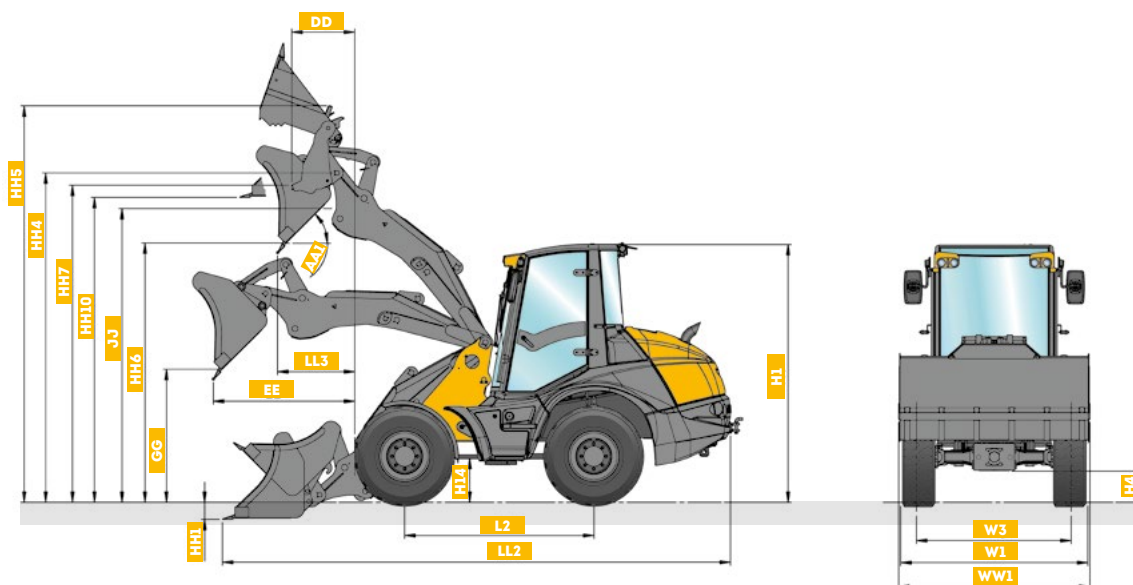
³ Podle ISO/TR 25398

² Podle ISO 6396

⁴ Podle ISO/TR 25398

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

TECHNICKÉ ÚDAJE



ROZMĚRY STROJE	AF1050		AF1200	
LOPATY	STD. 01,05 m³	4 × 1 – 1 m³	STD. 1,20 m³	4 × 1 – 1,10 m³
AA1	45°	43°	45°	43°
DD	-	570 mm	-	570 mm
EE	1 610 mm	1 820 mm	1 610 mm	1 820 mm
GG	875 mm	765 mm	875 mm	765 mm
H1	2 840 mm	2 840 mm	2 840 mm	2 840 mm
H14	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
H4	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
HH1	100 mm	90 mm	100 mm	90 mm
HH10'	3 455 mm	3 435 mm	3 455 mm	3 435 mm
HH4	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm
HH5	4 590 mm	4 530 mm	4 590 mm	4 530 mm
HH6'	2 820 mm	2 780 mm	2 820 mm	2 780 mm
HH7	-	3 390 mm	-	3 390 mm
JJ	2 920 mm	2 920 mm	2 920 mm	2 920 mm
L2	2 085 mm	2 085 mm	2 085 mm	2 085 mm
LL2	6 080 mm	6 120 mm	6 080 mm	6 120 mm
LL3'	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
W1	2 060 mm	2 060 mm	2 060 mm	2 060 mm
W3	1 660 mm	1 660 mm	1 660 mm	1 660 mm
WW1	2 100 mm	2 100 mm	2 100 mm	2 100 mm

ROZMĚRY STROJE	AF1050		AF1200	
	VIDLICE	NAKLÁDACÍ HÁK	VIDLICE	NAKLÁDACÍ HÁK
AA3	18°	-	18°	-
BB	850 mm	-	850 mm	-
CC	1 300 mm	-	1 300 mm	-
DD	440 mm	-	440 mm	-
FF	-	2 730 mm	-	2 730 mm
YY	-	1 220 mm	-	1 220 mm
GG	1 470 mm	-	1 470 mm	-
HH1	120 mm	-	120 mm	-
HH	-	4 450 mm	-	4 450 mm
HH9	3 340 mm	-	3 340 mm	-
LL2	6 050 mm	-	6 050 mm	-

Všechny údaje jsou založeny na standardních pneumatikách.

Všechny údaje jsou nezávazné.

Ke změnám může docházet bez ohlášení.

Rozhodující je potvrzení objednávky.

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, Gazimir - İzmir - TÜRKİYE
Tel. +90 232 220 11 15



WWW.MECALAC.COM