

Metrac H75, H75 pro

**REFORM** **R**

# Nový Metrac H75



Univerzální. Bezpečný.  
Komfortní. Hospodárný.

REFORM. Teamwork Technology.

# Metrac. Osvědčený pomocník ve svahu od roku 1965.

## Všestranný pro celoroční využití.



REFORM Metrac je univerzální nosič nářadí do svahu a používá se již více než pět desetiletí s velkým úspěchem v horské a komunální oblasti za každého počasí. Díky vynikající schopnosti práce ve svahu, jedinečnému pracovnímu pohodlí a vysoké multifunkčnosti je Metrac spolehlivým partnerem v mnoha různých pracovních oblastech.



# METRAC



# Důraz je kladen na zákazníka

Vylepšování osvědčeného produktu je vždy zvláštní výzva. Proč to u nového Metracu H75 fungovalo tak dobře? Během vývoje byly potřeby zákazníků ve středu pozornosti. Výsledkem je vozidlo s nekompromisním zaměřením na následující vlastnosti:

- Univerzální
- Bezpečný
- Komfortní
- Uživatelsky přívětivý
- Hospodárný
- Šetrný k životnímu prostředí



# Nový Metrac H75

Jednoduchá rovnice >



# METRAC

## UNIVERZÁLNÍ

- + Dvě plnohodnotná přípojná místa
- + 3-bodový závěs vpředu a vzadu
- + Zvedací síla 1500 kg (u obou)

= Univerzální stroj pro každé roční období



## BEZPEČNÝ

- + Optimalizovaný terénní podvozek s výkyvnou nápravou
- + Pohon všech kol a systém řízení všech kol
- + 100% elektronické uzávěry diferenciálu

= Maximální bezpečnost v jakémkoli terénu



## KOMFORTNÍ

- + Nově vyvinutá oddělená kabina řidiče
- + Vysoce kvalitní vytápění a klimatizace
- + Širší vstup, lepší viditelnost do všech stran

= Pohodlné pracoviště



## UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÝ

- + Ergonomická jednotka sedadla a loketní opěrky
- + Ovládání pomocí joysticku a ovladače „R-Com“
- + Centrální informační displej

= Jednoduchá ovladatelnost bez únavy



## HOSPODÁRNÝ

- + Zjednodušený přístup pro snadnější údržbu
- + Efektivní dieselový motor Perkins
- + Samočisticí chladicí systém

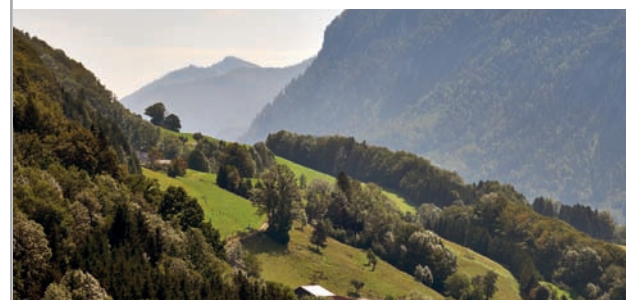
= Zvýšená účinnost, vysoká dostupnost



## ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

- + Hydrostatický pohon s Eco-Mode režimem
- + Pracovní hydraulika závislá na zatížení
- + Maximální ochrana půdy a porostu

= Maximální ochrana životního prostředí a půdy



# Všestranost je trumf

Výkonné třibodové závěsy vpředu i vzadu usnadňují montáž různých adaptérů. Díky tomu je nový Metrac H75 všestranný pro celoroční využití.



Objevte možnosti!  
Následující příklady ilustrují  
řadu adaptérů, které lze  
připojit k novému Metrac H75

#### Přední:

- Diskové sekačky
- Protiběžné sekačky
- Srpové sekačky
- Mulčovače
- Pásové shrnovače
- Vidle na hnutí sena
- Sněhové pluhy
- Sněhové frézy
- Zametací stroje



#### Zadní:

- Rotační obraceče
- Rotační shrnovače
- Výklopné lopaty
- Rozmetadla hnojiv
- Lisy
- Kejdové hadice
- Výložníkové mulčovače
- Rozmetadla drtě
- Luční brány
- Přívěsy



# UNIVERZÁLNÍ

METRAC

## Moderní pracovní hydraulika

Základem osvědčené technologie tříbodových závěsů je pracovní hydraulika závislá na zatížení. Elektrohydraulické odlehčení adaptérů chrání vozidlo a přídavné adaptéry, hydraulické tlumení vibrací zajišťuje větší jízdní komfort a plynulejší chod.

## Výkonné tříbodové závěsy

Otočný přední tříbodový závěs s předním vývodovým hřídelem (kategorie připojení 1) vytváří enormní zvedací sílu 1 500 kg. Zadní tříbodový závěs (kategorie připojení 1 a 2) se zadním vývodovým hřídelem má také zvedací sílu 1 500 kg a může být vybaven systémem upínacích háků. 3 standardizované upevňovací body závěsu umožňují jednoduchou montáž a demontáž pracovních adaptérů.

## Vývodové hřídele spouštěné pod zatížením

Vysoká účinnost vývodových hřídelů spouštěných elektrohydraulicky pod zatížením dodává energii přesně tam, kde je to potřeba. Automatické řízení rozběhu zajišťuje hladký rozběh pracovního adaptéru.



# Bezpečný v každém terénu

Pro všestranné horské nosiče nářadí, jako je Metrac, je rozhodující extrémní svahová dostupnost, optimální ochrana půdy a maximální bezpečnost pro člověka a stroj.

Inteligentní systém řízení všech kol nového Metracu umožňuje 5 druhů řízení: přední, zadní, řízení všech kol a krabí chod a řízení všech kol zaměřené na pracovní adaptér.





# BEZPEČNÝ

METRAC

Optimalizovaný  
terénní podvozek

Uložením motoru a kabiny ve výšce těžiště, je řada Metrac ještě vhodnější pro svahy. Navíc výkyvná přední náprava (až 15 °) vždy zajišťuje maximální kontakt s půdou.

Osvědčený pohon všech kol

Standardní pohon všech kol umožňuje maximální přenos síly na podložku díky optimálnímu rozložení hnacích sil na obě nápravy. Když je zapnuto řízení všech kol, přední a zadní kola běží přesně ve stejné stopě a zaručují tak absolutně beznapěťový pohon všech 4 kol. Elektrohydraulicky ovládané uzávěrky diferenciálu vpředu i vzadu zajišťují nejlepší trakci v obtížném terénu.

Inteligentní systém  
řízení všech kol

Standardní systém řízení všech kol nového Metrac H75 umožňuje díky pěti systémům řízení všech kol optimální přizpůsobení se zemi a terénu. Řízení vpředu, vzadu, řízení všech kol a krabí chod, stejně jako řízení všech kol zaměřené na pracovní adaptér, lze snadno přepnout pouhým stisknutím tlačítka.

Hydrostatický pohon pojezdu

Hydrostatický pohon se 2 rychlostními rozsahy a 2 terénními redukcemi umožňuje plynulé nastavení rychlosti jízdy v režimu nožního nebo ručního řízení. Systém je doplněn elektrohydraulickou odpruženou brzdou s funkcí autohold, což umožňuje jemný plynulý rozjezd na svahu.



# Pohodlné pracoviště

Představte si kabinu řidiče, která je tichá, má nízké vibrace, má optimální teplotu v interiéru a nabízí univerzální digitální rádio s dotykovou obrazovkou. Vítejte v kokpitu nového modelu Metrac H75.



Nový Metrac H75 také učinil významný krok do budoucnosti z hlediska pohodlí. Jeho pohodlný kokpit umožňuje práci bez únavy po mnoho hodin a za každého počasí.



# KOMFORTNÍ

METRAC

## Pohodlná kabina řidiče

Nově navržená kabina řidiče byla zcela mechanicky oddělena od ostatních součástí vozidla. To vede k výrazně snížené hladině hluku a výrazně menším vibracím.

## Výkonné vytápění a klimatizace

Komfortní systém vytápění a klimatizace Metrac H75 umožňuje automatickou regulaci teploty prostřednictvím displeje. Na levé straně vozidla je nasáván čerstvý vzduch, čímž se snižuje množství prachu v kokpitu.

## Automatický třibodový závěs

V novém Metrac H75 lze definovat automatizované procesy pro zvedání a spouštění třibodového závěsu. To zvyšuje komfort obsluhy.

## Širší vstup a lepší viditelnost do všech stran

Použitím celoskleněných dveří bylo možné nejen rozšířit vchod, ale také výrazně zlepšit celkovou viditelnost. K dispozici je také otevírací zadní okno a stěrač zadního okna.

## Vysoce kvalitní digitální rádio

Vysoce kvalitní digitální rádio s dotykovou obrazovkou zajišťuje optimální zvuk a nabízí všechna běžná digitální rozhraní, jako jsou Bluetooth, WiFi, USB a HDMI. Dokonale funguje také použití s „Android Auto“ a „Apple Carplay“, stejně jako použití jako monitor u volitelně dostupných kamer vozidla.



# Logické a intuitivní ovládání

Centrální ovládací jednotka nového Metrac H75 zaujme ergonomickou loketní opěrkou, která je trvale spojena se sedadlem řidiče. Odtud lze pohodlně ovládat všechny základní funkce stroje.



U nového modelu Metrac H75 byl kladen velký důraz na jednoduché a logické ovládání. Díky tomu je řidič rychle obeznámen s funkcemi vozidla a může okamžitě začít pracovat.



# UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÝ

METRAC

## Ergonomická loketní opěrka

Základem jednoduchého ovládání nového Metrac H75 je ergonomická loketní opěrka s centrálními ovládacími prvky. Ta je trvale spojena se sedadlem řidiče a umožňuje práci bez únavy v jakémkoli terénu, aniž by obsluha byla rušena vibracemi nebo bočním náklonem.

## Multifunkční joystick

Multifunkční joystick kombinuje všechny funkce pro ovládání přídavných adaptérů a pohonu. Do popředí byla postavena logická a intuitivní obsluha.

## Centrální ovladač (R-Com)

Do ergonomické loketní opěrky byl integrován také centrální ovladač „R-Com“. Odtud se ovládá navigační menu pro centrální a další displeje.

## Přehledné informační displeje

Uprostřed je připevněn centrální informační displej (4,3 "TFT LCD), který obsahuje 3 analogové displeje a 32 kontrolních světel. Podle individuálních požadavků lze naprogramovat další displej, který zobrazuje hydraulické funkce, stav vozidla, nastavení klimatizace a varovné zprávy.

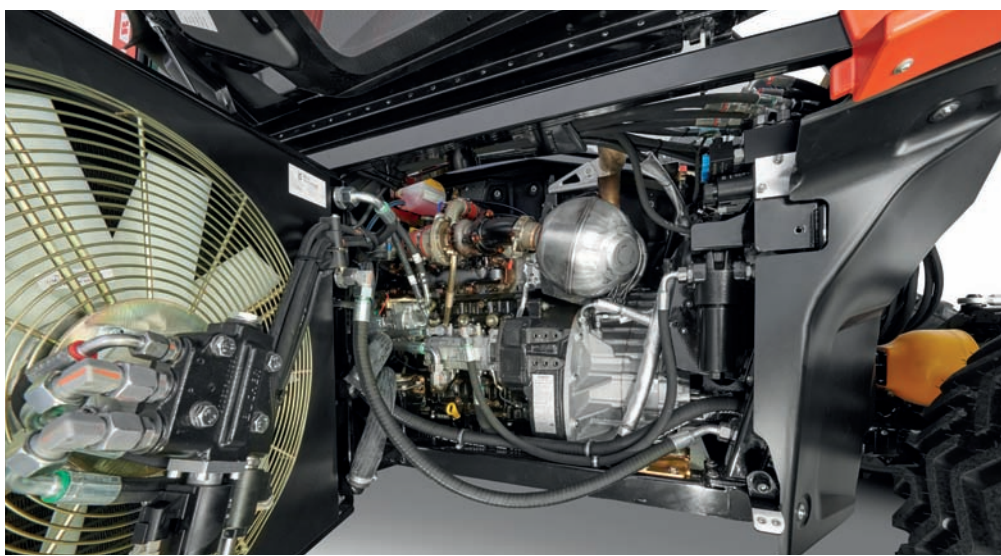


# Snadnější údržba, úsporný motor

Co se týká hospodárnosti, boduje nový Metrac H75 dobrým přístupem, což zjednodušuje údržbu. Moderní motor zajišťuje optimální rovnováhu mezi výkonem a spotřebou paliva.



Volný přístup k nejdůležitějším součástem vozidla usnadňuje údržbu nového Metracu H75 a tím snižuje prostoje.



# HOSPODÁRNÝ

METRAC

Snadný přístup,  
snadnější údržba

Byla zjednodušena údržba důležitých komponentů vozidla: chladicí systém, motor, elektronika a přívod čerstvého vzduchu jsou u modelu Metrac H75 rychle a snadno přístupné - zjednodušila se také demontáž kabiny.

Digitální síť  
prostřednictvím  
telemetrie

Telemetrická data lze optimálně využít díky digitálnímu propojení mezi řidičem, vozidlem a zákaznickým servisem. To zahrnuje například řešení problémů pomocí vzdálené diagnostiky nebo vyhodnocení údajů o vozidle, jako jsou provozní hodiny, spotřeba, ujetá vzdálenost nebo stav provozních náplní.

Efektivní dieselový  
motor Perkins

Nový Metrac H75 je poháněn vznětovým motorem common rail od společnosti Perkins, který optimálně kombinuje výkon a točivý moment s rozumnou spotřebou. Splňuje emisní normu 5 a je z výroby vybaven katalyzátorem oxidace nafty (SCR) a filtrem pevných částic (DPF).

Samočistící  
chladicí systém

V nové koncepci chlazení modelu Metrac H75 byly všechny chladiče na boční straně vozidla integrovány do jedné jednotky. Pro optimální přístup lze chladič vykloupat do boku a lze jej také demontovat při větších údržbářských pracích. Systém také boduje se standardním obrácením směru otáčení ventilátoru, a je proto samočistící.



# Šetrný k životnímu prostředí a půdě

Hydrostatický pohon pojezdu nového Metrac H75 nabízí vysokou úroveň účinnosti a poskytuje výkon přesně tam, kde je to potřeba. Pracovní hydraulika také reaguje na aktuální zátěž a tím pomáhá snižovat spotřebu paliva.



Terénní podvozek a systém řízení všech kol nového Metrac H75 zaručují maximální ochranu půdy v jakémkoli terénu.





# PŘÁTELSKÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

METRAC

Elektronicky řízený,  
hydrostatický pohon

Elektronicky řízený hydrostatický pohon nového Metrac H75 zajišťuje optimální účinnost a vytváří správnou rovnováhu mezi výkonem a spotřebou. Pokud není potřeba vysoký výkon, může řidič přepnout do „Eco-Mode“, který šetří palivo.

Pracovní hydraulika  
šetřící spotřebu

Pracovní hydraulika pro přídatné adaptéry má samostatný okruh oleje, reguluje průtok oleje v závislosti na zatížení a tím snižuje spotřebu paliva – stejně jako přímo poháněný kloubový hřídel s regulací mezní zátěže.

Maximální ochrana půdy

Optimalizovaný terénní podvozek ve spojení s osvědčeným pohonem všech kol a inteligentním systémem řízení všech kol zajišťují maximální trakci a ochranu půdy. To znamená, že je drn optimálně chráněn i v obtížném terénu.

Výfuk vyvedený nahoru

Výfuk vyvedený nahoru zajišťuje snížené turbulence částic prachu a nečistot při každodenní práci.



Nejlepší technologie pro vaši každodenní práci.

# Stručný přehled technických předností



## Hydrostatický pohon s elektronickým ovládáním

2 rychlostní rozsahy  
2 režimy pro jízdu v terénu  
nožní a ruční pohon



## Vznětový motor Perkins Common-Rail

Výkon 75 PS / 55,2 kW  
Točivý moment 300 Nm  
Zdvihový objem 2800 cm<sup>3</sup>



## Nově koncipovaný podvozek

Pohon všech kol  
Systém řízení všech kol  
5 režimů řízení



## Výkonná pracovní hydraulika vpředu i vzadu

Konstantní čerpadlo  
(na přání nastavitelné čerpadlo)  
Sériově odlehčení pracovních adaptérů  
Zvedací síla 1 500 kg



Maximální trakce a optimální ochrana půdy.

## Kola a pneumatiky pro Metrac H75

Široké nízkotlaké pneumatiky s různými speciálními profily zajišťují maximální trakci, nízký tlak na půdu a spolehlivou ochranu trávníku. Poskytují oporu i v obtížných terénních podmínkách a na strmých svazích.



31x15.50-15 Terra



31x15.50-15 Trávníkový profil



33x15.50-15 Terra

# METRAC H75



440/50 R17 All Ground



425/55 R17 AS Profil

### Vyberte si svůj profil:

- 1 Nízkotlaké pneumatiky s nízkým tlakem pro maximální ochranu půdy.
- 2 Pneumatiky pro vysokou tažnou sílu a vysokou stabilitu
- 3 Pneumatiky pro intenzivní péči o trávník



### Dvojmontáže

S ještě větší  
trakcí na svahu.

Ještě větší schopnost jízdy ve svahu a ochrana půdy díky přidavným předním a / nebo zadním pneumatikám. Rychlá montáž a demontáž díky rychloupínáku. Chcete-li namontovat dvojmontáže vpředu nebo vzadu, lze připevnit upevňovací díly na obě nápravy, což umožňuje rychlou výměnu mezi přední a zadní nápravou

Žádné omezení úhlu řízení a výkyvu přední nápravy!



31x15.50-15  
+ 6.50-16 AS



33x15.50-15  
+ 7.50-16 AS



425/55 R17  
+ 7.50-18 AS

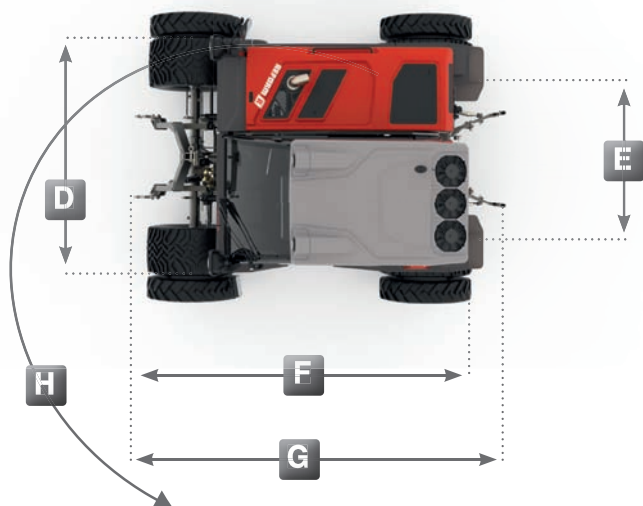
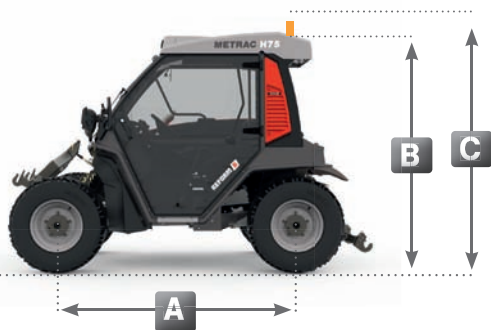
Technická data	Metrac H75	Metrac H75 pro
<b>Motor</b>		
Typ	Perkins 904J-E28T	Perkins 904J-E28T
Výkon PS	75	75
Výkon kW	55,2	55,2
Zdvihový objem válců	2799	2799
Počet válců	4	4
Kroutící moment	300	300
Při otáčkách	1600	1600
Jmenovité otáčky ot./min.	2200	2200
Emisní třída	5	5
Recirkulace výfukových plynů	✓	✓
Filtr pevných částic	✓	✓
Objem palivové nádrže l	90	90
Elektrický systém	12 V / 105 Ah	12 V / 105 Ah
Alternátor Ah	120	120
<b>Pohon / podvozek</b>		
Bezpečnostní Inch pedál	✓	✓
Elektronicky řízený hydrostatický pohon	✓	✓
2 mechanické skupiny	✓	✓
Rychlost v km / hod (se všemi pneumatikami)	40	40
Tempomat a omezovač rychlosti	✓	✓
Řízená hnací náprava s koncovými pohony vpředu i vzadu	✓	✓
Připojitelný pohon všech kol	✓	✓
Elektrohydraulicky ovládaná uzávěrka diferenciálu vpředu a vzadu	✓	✓
Rozvor mm	2150	2150
Řízení přední nápravy	✓	✓
Řízení zadní nápravy	✓	✓
Krabí chod	✓	✓
Řízení všech kol	✓	✓
Řízení zaměřené na pracovní adaptér	✓	✓
Provozní brzda: hydraulická dvouokružová na čtyři kola	✓	✓
Elektrohydraulická pružinová brzda s funkcí autohold	✓	✓
<b>Variety pneumatik</b>		
31x15,50-15 Terra	✓	0
33x15,50-15 Terra	0	✓
31x15,50-15 trávnickový profil	0	0
440/50 R17 All Ground	0	0
425/55 R17 AS Profil	0	0
<b>Kabina</b>		
Uzavřená kabina, dveře s posuvnými okny	✓	✓
Zadní okno lze otevřít	0	✓
Topení	✓	-
Manuální klimatizace	0	-
Automatická klimatizace	-	✓

Technická data	Metrac H75	Metrac H75 pro
DIN rádio	o	o
DIN rádio + CD a SD	o	o
DIN rádio Android Auto a Apple Carplay s kabelem USB	o	o
DIN rádio Android Auto a Apple Carplay bezdrátové	o	o
Koženkové pohodlné sedadlo s pánevními opěrkami	✓	✓
Látkové pohodlné sedadlo s pánevními opěrkami	o	o
Vzduchem odpružené sedadlo s pánevními opěrkami	o	o
Mechanicky naklápěné sedadlo s pánevními opěrkami	o	o
Elektricky naklápěné sedadlo s pánevními opěrkami	o	o
Příprava pro přední pracovní světla	o	-
Přední pracovní světla	o	o
Příprava pro přední pracovní světla LED	o	-
Přední pracovní světla LED	o	o
Zadní pracovní světla	o	o
Zadní LED pracovní světla	o	o
Maják LED	o	o
<b>Pracovní hydraulika / tříbodový závěs</b>		
Otočný tříbodový závěs s elektrohydraulickým odlehčením, tlumením vibrací, bočním posuvem a externím ovládáním (rychloupínací systém pomocí fixačních háků, kat. 1)	✓	✓
Zvedací síla předního tříbodového závěsu kg	1500	1500
Zadní zvedací tříbodový závěs s elektrohydraulickým odlehčením, tlumením vibrací a externím ovládáním (kombinované kuličky, kat. 1 a 2)	o	o
Rychloupínací systém zadního závěsu (spodní ramena s fixačními háky, kat. 2)	o	o
Zvedací síla zadního tříbodového závěsu kg	1500	1500
Hydraulický výkon s konstantním čerpadlem l / min	29,2	29,2
Hydraulický výkon s nastavitelným čerpadlem l / min	52,0	52,0
Pracovní tlak bar	195	195
Základní výbava hydraulických okruhů	1 DWS	2 DWS
Další hydraulické okruhy na přání	2 DWS / Nastavitelné čerpadlo	1 DWS / Nastavitelné čerpadlo
Paralelní vedení vpředu / vzadu	o	o
<b>Hmotnosti</b>		
Vlastní hmotnost od kg	2500	2650
Zatížení přední nápravy kg	2300	2300
Zatížení zadní nápravy kg	2600	2600
Celková přípustná hmotnost kg	4200	4200
<b>Vývodové hřídele</b>		
Přední 540 ot./min	✓	✓
Přední 1000 ot / min	o	o
Přední 540 a 1 000 ot./min	o	o
Zadní 540 ot./min	✓	✓
Zadní 1000 ot / min	o	o
Zadní 540 a 1 000 ot./min	o	o

Série	✓	Na přání	o	Není k dispozici	-
-------	---	----------	---	------------------	---

## Rozměry

- A** Rozvor
- B** Výška přes střechu
- C** Výška s majákem
- D** Šířka
- E** Rozchod vpředu a vzadu
- F** Délka bez zadního zvedacího zařízení
- G** Délka se zadním zvedacím zařízením
- H** Poloměr otáčení



Rozměry v mm (s pneumatikami 31")

	Metrac H75	Metrac H75 pro
<b>A</b>	2150	2150
<b>B</b>	2150	2150
<b>C</b>	2230	2230
<b>D</b>	2020	2020
<b>E</b>	1630	1630
<b>F</b>	3195	3195
<b>G</b>	3695	3695
<b>H</b>	3650	3650

## Vnější šířka přes kola



← šířka přes kola →



← šířka přes kola →

← šířka s dvojmontáží →

Vnější šířka přes kola (mm)    Metrac H75    Metrac H75 pro

31x15.50-15 Terra pneumatiky	2020	2020
31x15.50-15 Trávníkové pneumatiky	2020	2020
31x15.50-15 + 6.50-16	2410	2410
33x15.50-15 Terra pneumatiky	2020	2020
33x15.50-15 + 7.50-16	2440	2440
425/55 R17 AS-pneumatiky	2160	2160
425/55 R17 + 7.50-18	2630	2630
440/50 R17 All-Ground	2160	2160
440/50 R17 + 7.50-18	2630	2630

# REFORM produkty přehledně

## Muli

REFORM Muli je univerzální transportér, který se používá jak v horském zemědělství, tak v komunální sféře. Díky své vynikající všestrannosti je Muli připraven k použití v jakémkoli terénu a nabízí jedinečný pracovní komfort.



## Metrac

REFORM Metrac je nosič nářadí, vyvinutý do strmého a nerovného terénu, který se používá v zemědělství a v komunálním sektoru. Vyznačuje se vysokou úrovní multifunkčnosti, extrémní vhodností pro svahy a maximální hospodárností.



## Mounty

REFORM Mounty je nosič vyvinutý pro speciální úkoly. Díky své rozmanitosti a extrémním schopnostem na svahu je perfektní společník pro širokou škálu pracovních úkolů – jak v horském zemědělství, tak v komunálním sektoru.



## Boki

REFORM Boki je multifunkční komunální vozidlo pro mnoho aplikací. Díky své široké nabídce produktů může Boki splnit nejrůznější požadavky – boduje kompaktními rozměry, vysokou manévrovatelností, nejlepším užitečným zatížením a výkonnými motory.



## Motech

Modely REFORM Motech jsou jednonápravové stroje speciálně vyvinuté pro strmý a drsný terén. Díky svým kompaktním rozměrům a multifunkčním aplikačním možnostem jsou zařízení Motech důležitá jak v horském zemědělství, tak v komunální sféře.



## Bagr Boki

Hřbitovní bagry Boki jsou bagry speciálně vyvinuté pro použití na hřbitovech. V nabídce jsou ručně tažené bagry pro použití v obzvláště úzké oblasti a mobilní bagry s vlastním pohonem.



## Metron

Metron je multifunkční, rádiem řízený nosič adaptérů se skutečným hybridním pohonem. Má přední tříbodový závěs, přední vývodový hřídel a na přání zadní tříbodový závěs. K dispozici je také montážní deska na vozidle.



# REFORM. Teamwork Technology.

REFORM Metrac 2000, Baujahr 1965



PRO3200/0820

REFORM Österreich  
Reform-Werke  
Bauer & Co Gesellschaft m.b.H.  
Haidestraße 40, A-4600 Wels  
Tel: +43 (0) 7242 / 232-0  
info@reform.at

REFORM Schweiz  
Agromont AG  
Bösch 1, CH-6331 Hünenberg  
Tel: +41 (0) 41 784 / 20 20  
info@agromont.ch  
www.agromont.ch

REFORM Deutschland  
Kiefer GmbH  
Maschinenbau, Fahrzeugbau & Vertrieb  
Furter Straße 1, D-84405 Dorfen  
Tel: +49 (0) 8081 / 414-0  
info@kiefergmbh.de

[www.reform.at](http://www.reform.at)

**REFORM** 