

M5

Menzi Muck **M520**
Menzi Muck **M525**
Menzi Muck **M530**
Menzi Muck **M535**
Menzi Muck **M540**
Menzi Muck **M545**

Více informací.



www.menzimuck.com

- celý sortiment strojů
- distributor, servisní zajištění, kalendář akcí
- kalendář veletrhů a domácích výstav
- fanshop
- multimedia (bržury, průvodce, fotogalerie, videa)
- vícejazyčné
- informace o firmě
- a mnohem více

facebook

www.facebook.com/menzimuck.com

- historie Menzi Muck
- novinky o produktech a firmě
- diskuse o Menzi Muck
- události
- příspěvky od operátorů Menzi Muck a fanoušků

You Tube

www.youtube.com/menzimuck.com

- akce a speciality
- reportáže a TV pořady
- práce a použití Menzi Muck
- příklady použití příslušenství



www.mobile/menzimuck.com

- celý sortiment
- servisní zajištění a důležité kontakty
- kontakt pro více informací - údaje vlevo dole



Menzi Muck M5.
Výkonný, efektivní a na vrcholu technologií.

Nový Menzi M5-série. Přehled modelů.

M520

- Hydrostatický pohon dvou velkých pojzdových kol.
- Dvě demontovatelná malá řídící kola.
- Teleskopicky výsuvné opěrné nohy.



M525

- Stejně jako Menzi Muck M520 s:
- Říditelná dvě velká pojzdová kola (řízení zadních kol)



M530

- Hydrostatický pohon dvou velkých a dvou malých pojzdových kol.
- Teleskopicky výsuvné opěrné nohy.



M535

- Stejně jako Menzi Muck M530 s:
- Říditelná dvě velká pojzdová kola.
 - Opce: Mechanicky, nebo hydraulicky zdvihatelé osy malých kol.



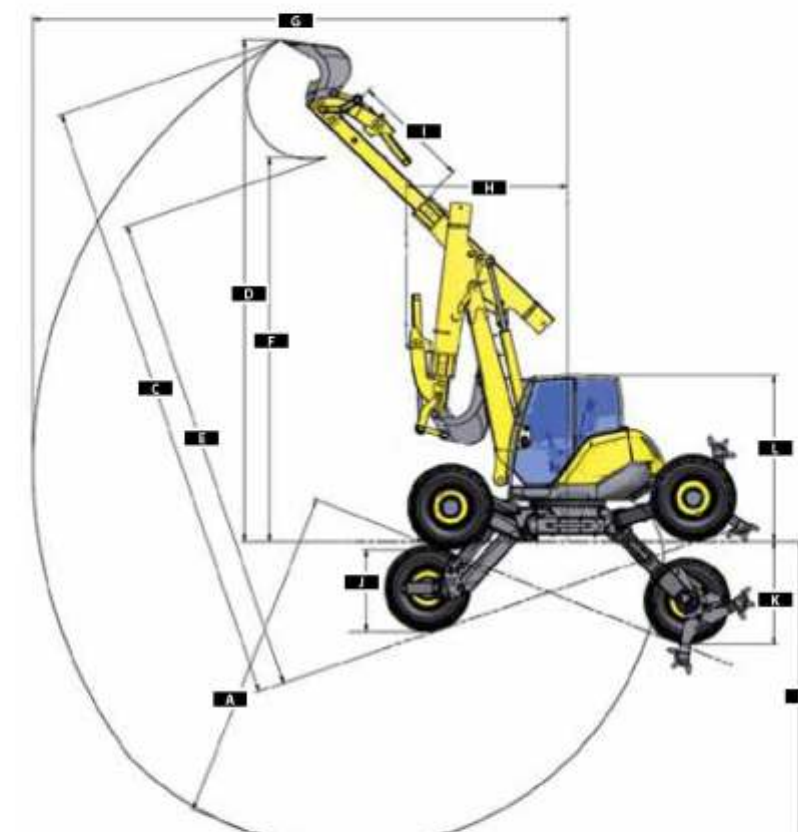
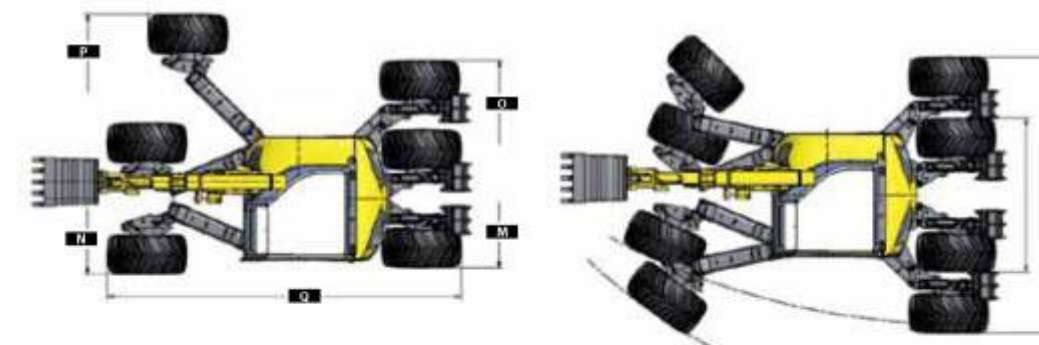
M540

- Hydrostatický pohon všech čtyř velkých kol
- P-Matic paralelní-stabilizace
- Opce: mechanicky, nebo hydraulicky výsuvné horské opěry



M545

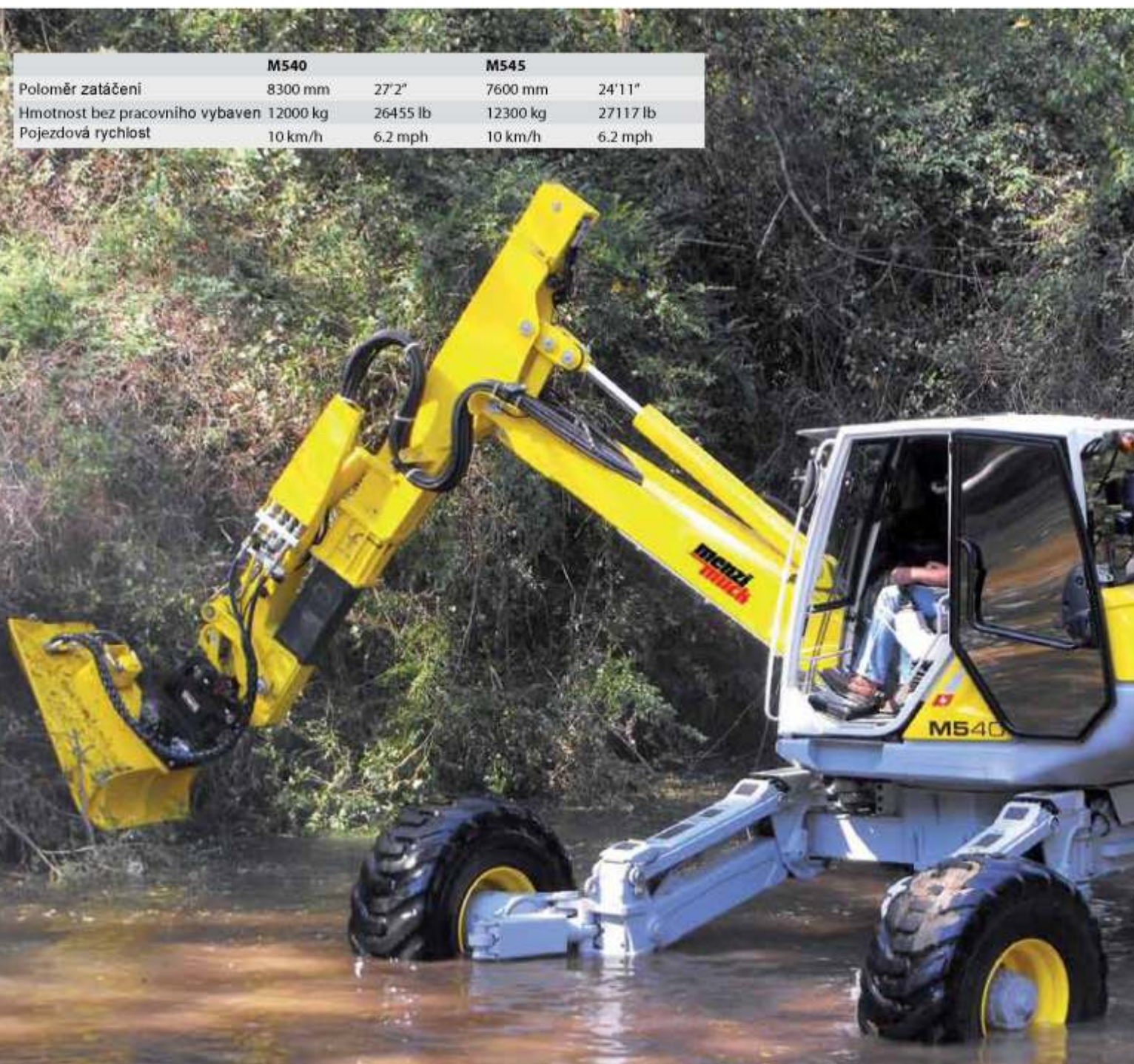
- Stejně jako Menzi Muck M540 s:
- Sensorové řízení všech velkých kol.



Rozměry v mm		M540	M545
A	Max. hrabací hloubka s vysunutým podvozkem	5120	5140
B	Max. hrabací hloubka s horizont.nast.podvozkem	4730	4730
C	Max. hrabací výška s vysunutým podvozkem	9360	9360
D	Max. hrabací výška s horizont.nast.podvozkem	7700	7700
E	Max. výšpná výška s vysunutým podvozkem	7420	7430
F	Max. výšpná výška s horizont.nast.podvozkem	5890	5890
G	Max. dosah	8210	8210
H	Min. poloměr otáčení	2480	2480
I	Délka teleskopu	1800	1800
J	Rozsah přestavení předních opěr	1250	1250
K	Rozsah přestavení zadních kol	1580	1650
L	Transportní výška	2550	2550
M	Min. - transportní šířka zadních kol	2300	2380
N	Min. šířka předních kol	2430	2430
O	Max. šířka přestavení zadních kol	4600	4690
P	Max. šířka přestavení předních kol	6140	6140
Q	Délka podvozku	5880	6190



Menzi Muck M540 a M545. Neomezený pohyb.



	M540		M545	
Poloměr zatáčení	8300 mm	27'2"	7600 mm	24'11"
Hmotnost bez pracovního vybavení	12000 kg	26455 lb	12300 kg	27117 lb
Pojezdová rychlost	10 km/h	6.2 mph	10 km/h	6.2 mph

Ekonomický. Výkonný. Efektivní. Motor, hydraulika, elektrická výbava a chladicí systém

APM - úspora až 30% paliva.

APM controller (Anticipating Power Management) vytváří rychlou a harmonickou souhru mezi motorem a hydraulickým systémem. Možnost přetěžování motoru je tak snížena na absolutní minimum. Režimy Power, Eco a Fine mode poskytují další pomoc pro efektivní provoz stroje. Funkce Power Lift slouží pro využití maximální síly stroje.

Deutz-Power: Emise Tier IV.

Vybaven filtrem pevných částic. Výkonný 4- válcový turbo - dieselový motor Deutz (115 KW / 157 HP) splňující emisní normy výfukových plynů Tier IV.

Chladicí systém.

Velkoryse dimenzovaný chladicí systém (tažný systém), tři separované, koordinované chladiče pro chlazení hydraulického oleje / plnicího vzduchu / vody, s maximální kapacitou chlazení pomocí "side-by-side" uspořádání chladicích prvků, s variabilními otáčkami ventilátoru chlazení a možností reverzního chodu. Kondenzátor klimatizace lze odklopit.

Volitelné vybavení:

- automatický centrální mazací systém
- biologicky odbouratelný hydraulický olej
- doplňkový hydraulický filtr
- zdvihací zařízení a vybavení pro silniční provoz
- příprava pro naviják
- LED-přídavné světlo na výložníku
- přídavný box na nářadí
- speciální barevná povrchová úprava
- vedení zpětného oleje a omezovač zdvihu
- elektricky ovládané zpětné ventily
- přídavný hydraulický zámek na hydraulický válec ramene výložníku
- dálková diagnostika
- imobilizer
- a další....

Otoč s velkým otočným věncem.

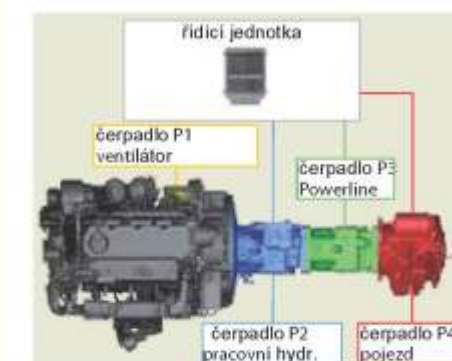
Axiální pístový hydromotor s automatickou lamelovou brzdou působící přes planetovou převodovku na vnitřní ozubení předimenzovaného otočného věnce (Ø 1200 mm, s tvrzenými boky zubů). Hydromotor pracuje velmi tiše a je zcela bezúdržbový. Maximální krouticí moment je k dispozici v celém rozsahu otáček.

Nádrže.

Provozní palivová nádrž
205 litrů / 54.2 US-gall.
Záložní palivová nádrž v chassis
230 litrů / 60.8 US-gall.
Obsah hydraulického systému
220 litrů / 58.1 US-gall.

Hydraulický systém

Sensitive Load Sensing hydraulický systém od Bosch-Rexroth. Harmonický provozní cyklus je zaměřen na hladký průběh a optimalizovaný výkon. Dvě kapacitně řízená hydraulická čerpadla s axiálními písty (P2/P4) pro pracovní a pojezdovou hydrauliku, a zubové čerpadlo (P1) pro pohon ventilátoru chlazení. Opce: Třetí kapacitně řízené čerpadlo s axiálními písty (P3 Powerline).



Hydraulické válce.

Všechny hydraulické válce podvozku jsou opatřeny pojistnými ventily (ochrana stability stroje v případě přetření hydr. hadice). Všechny hydraulické válce ramen jsou opatřeny dobržděním v koncových polohách.

Hydraulické okruhy - hydr. připojení.

Požadované množství litrů /gallonů lze nastavit na barevném displeji.

Hydr. okruh 1 (na rameni)

do 200 l/min. - 52.8 US-gall./min. přes proporcionální pedál - dvoučinný

Hydr. okruh 2 (na rameni)

do 100 l/min. - 26.4 US-gall./min. přes proporcionální-kolébkový přepínač na pravém joysticku - dvoučinný

Hydr. okruh 3 (na rameni)

do 50 l/min. - 13.2 US-gall./min. přes s/w-okruh na levém joysticku - dvoučinný (opce)

Hydr. okruh 4 (na rameni)

Pro hydraulický rychloupínač z hlavního tlaku - dvoučinný (opce)

Příprava pro hydraulický naviják (chassis)

do 120 l/min. - 31.7 US-gall./min. přes proporcionální-kolébkový přepínač na levém joysticku - dvoučinný (opce)

Zpětné vedení (na rameni)

pro hydraulické bourací kladivo

Powerline (viz. možnosti)

Jedno, nebo dvoučinný přídavný hydraulický okruh do 190 l/min - 50.2 US-gall./min.; se samostatným čerpadlem a prioritou dodávky

Leakage vedení - zpětné vedení oleje (opce)

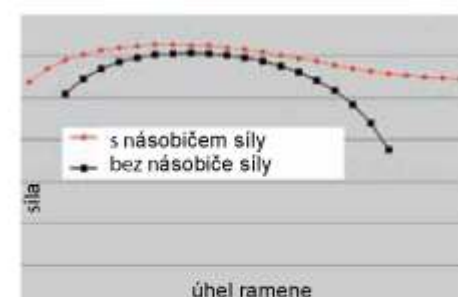
**menzi
muck**

Menzi Muck - lídr na poli technologií. Inovace, které z nás dělají číslo jedna.

Světová novinka: Menzi powerboom
Rameno s násobičem síly nové M-série sestává z mnoha unikátních inovačních prvků. Menzi Muck válec ramene je osazen v horizontální poloze ve střední části stroje. Není proto možné, aby došlo ke kolizi např. s pracovním nástrojem.

Široký úhel kinematiky s násobičem síly
Nová kinematika Menzi Muck otevírá nové možnosti: Optimální práce při minimálním poloměru otáčení oproti maximálnímu vysunutí výložníku. Menzi násobič síly poskytuje maximální možné síly v celém pracovním rozsahu.

Porovnání kinematiky ramene výložníku



Bezkonkurenční síly

Zdvíhací síla @ 3.0 m	9200 kg / 20283 lb
Zdvíhací síla @ 4.5 m	6000 kg / 13228 lb
Zdvíhací síla @ 6.0 m	4100 kg / 9039 lb
Trhací síla	102000 N / 10401 kp
Rypná síla	69000 N / 7036 kp

**menzi
muck**

Powerline - když je síla rozhodující

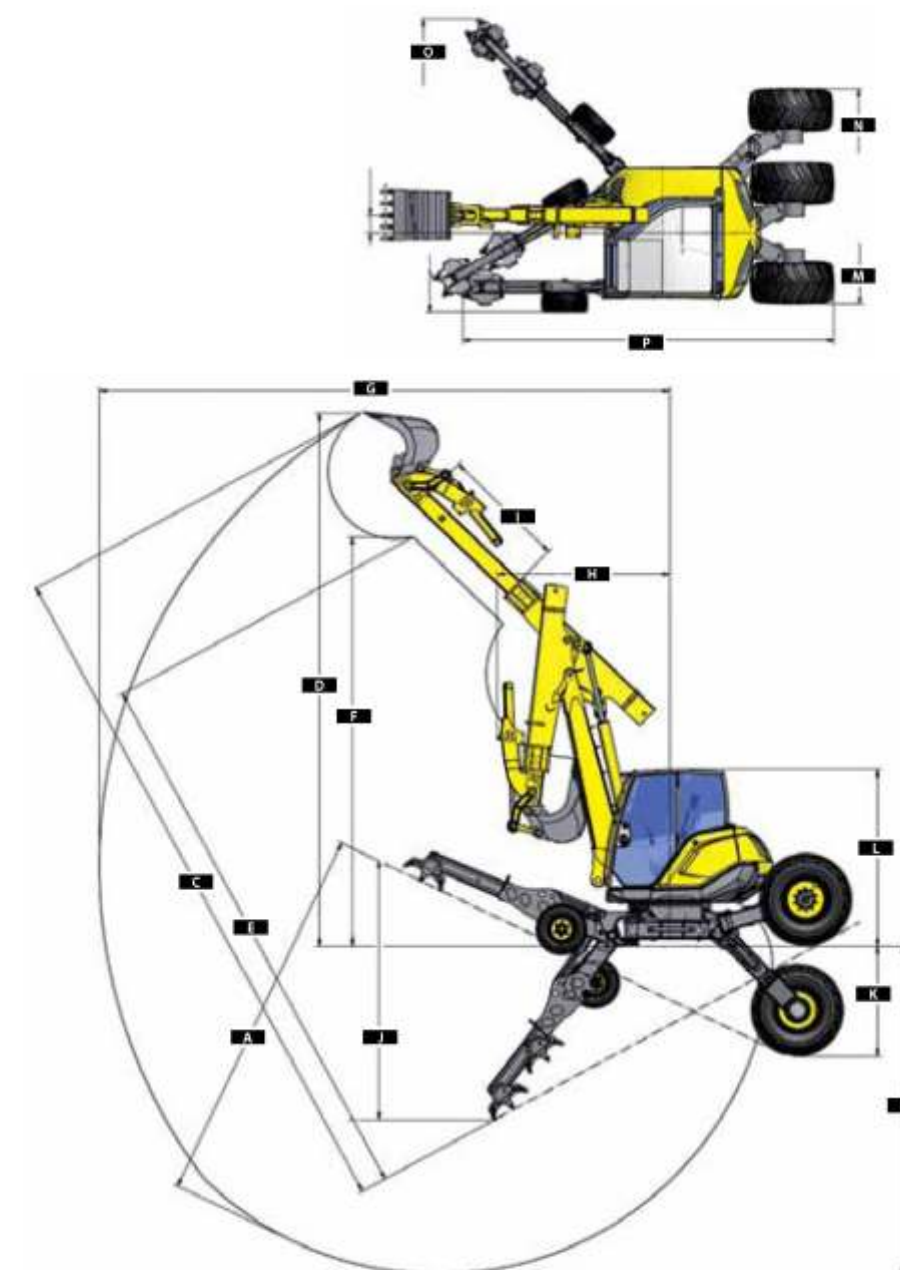
Samostatné hydr. čerpadlo dodává dalšímu přídavnému hydraulickému okruhu až 190 l / 50 US.-gall. za min. Konstatní vysoká dodávka hydr. oleje pro příslušenství stroje zajišťuje jeho vysokou efektivitu. Objem dodávaného oleje a hydr. tlaky mohou být nastavovány individuálně

Tool management: Zařízení pracující s údaji o množství průtoku a tlaku hydr. oleje dodávaného pro příslušenství stroje. Požadované parametry mohou být uloženy na displeji, a to celkem až pro 15 nástrojů. Jednoduše vyberete předprogramované parametry pro dané příslušenství.



Bagrovací křívka.

Nová kinematika ramene poskytuje o 18 % více pracovního prostoru.



Rozměry v mm		M530	M535
A	Max. hrabací hloubka s vysunutým podvozkem	5460	5460
B	Max. hrabací hloubka s horizont.nast.podvozkem	4730	4730
C	Max. hrabací výška s vysunutým podvozkem	9870	9900
D	Max. hrabací výška s horizont.nast.podvozkem	7700	7700
E	Max. výšypná výška s vysunutým podvozkem	7940	7970
F	Max. výšypná výška s horizont.nast.podvozkem	5890	5890
G	Max. dosah	8210	8210
H	Min. poloměr otáčení	2480	2480
I	Délka teleskopu	1800	1800
J	Rozsah přestavení předních opěr	3670	3670
K	Rozsah přestavení zadních kol	1570	1650
L	Transportní výška	2550	2550
M	Min. - transportní šířka zadních kol	2230	2370
N	Max. šířka přestavení zadních kol	4530	4680
O	Max. šířka přestavení předních stabilizátorů	6730	6730
P	Max. délka stabilizátory / zadní kola	5040	5180

Menzi Muck M530 a M535. S ještě větší trakcí

	M530		M535	
Poloměr zatáčení	9400 mm	30'10"	7800 mm	25'7"
Hmotnost bez pracovního vybavení	11300 kg	24912 lb	11600 kg	25574 lb
Pojezdová rychlost	15 km/h	9.3 mph	15 km/h	9.3 mph

Panoramatická kabina. Péče o operátora je nejdůležitější.

Možnosti dalšího vybavení kabiny.

- klimatizace
- topení s časovačem
- světelná rampa na střeše kabiny s 10 LED, nebo Xenonovými reflektory
- čtyřbodový bezpečnostní pás
- zpětná kamera
- FOPS-střecha
- ochranná mříž na přední sklo
- bezpečnostní sklo (polycarbonát/lexan)

Panoramatická kabina.

Volný výhled na celý pracovní prostor, opěry a kola, poskytuje operátorovi bezpečí a celkovou kontrolu ve všech situacích. Kabina poskytuje dokonalý pocit prostoru a mnoho praktických detailů pro zpříjemnění práce.

Komfort a bezpečí.

Ergonomický joystick s proporcionálními ovládacími prvky, pneumaticky odpružené sedadlo s nastavitelnými loketními opěrami a nastavitelnými nožními pedály. Celá kabina byla přebudována s důrazem poskytnout operátorovi maximální komfort.

Bohatá standardní výbava.

„Roll-Over-Protection-System“ – ROPS odpovídá DIN ISO 3471 s ocelolitinovými ochrannými prvky kabiny, otevírací kapotáž opatřena tlumicími písty, čerpadlo pro čerpání paliva s automat. vypínáním, cyklonový vzduchový filtr, integrovaný box na nářadí, rádio s CD/MP3, výkonné topení s individuálním nastavením trysek, výměnný pylový filtr, 8x reflektor, atd.

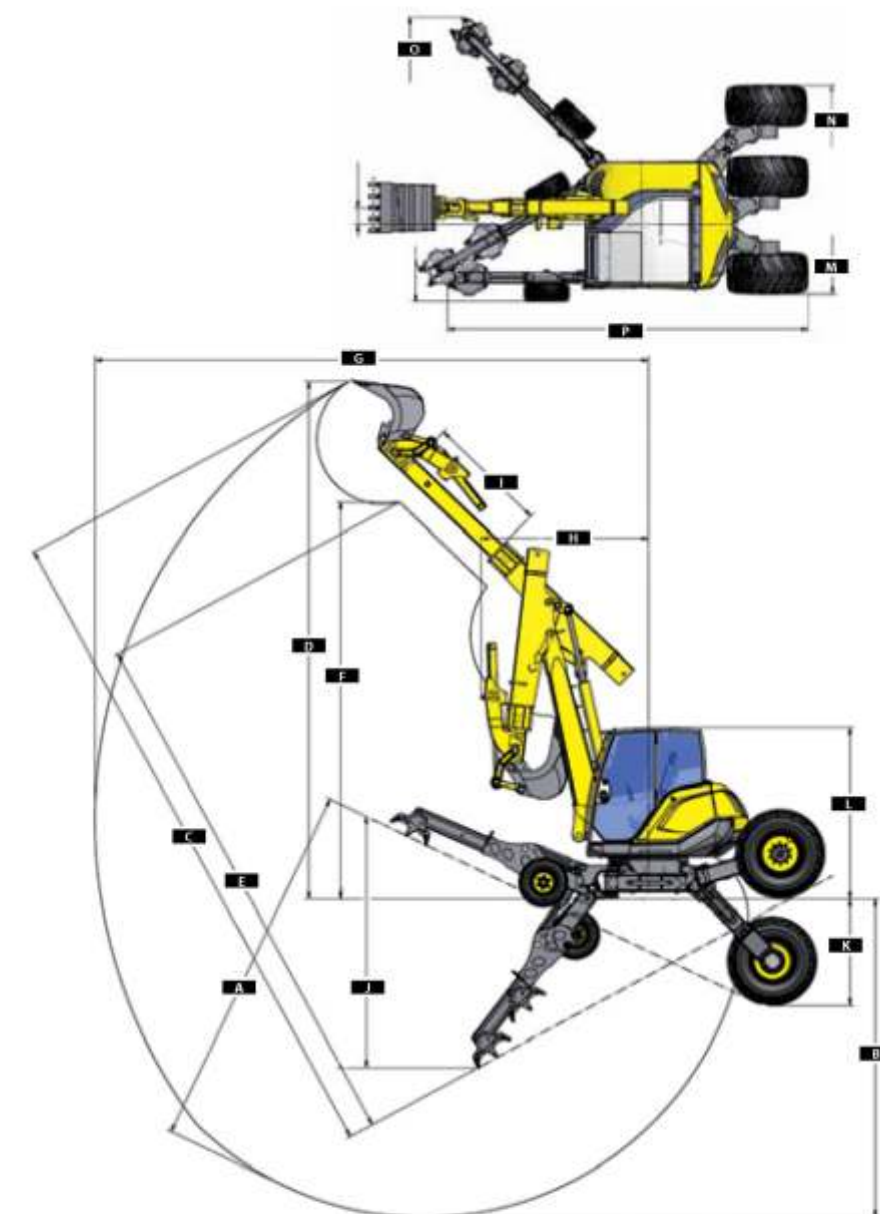
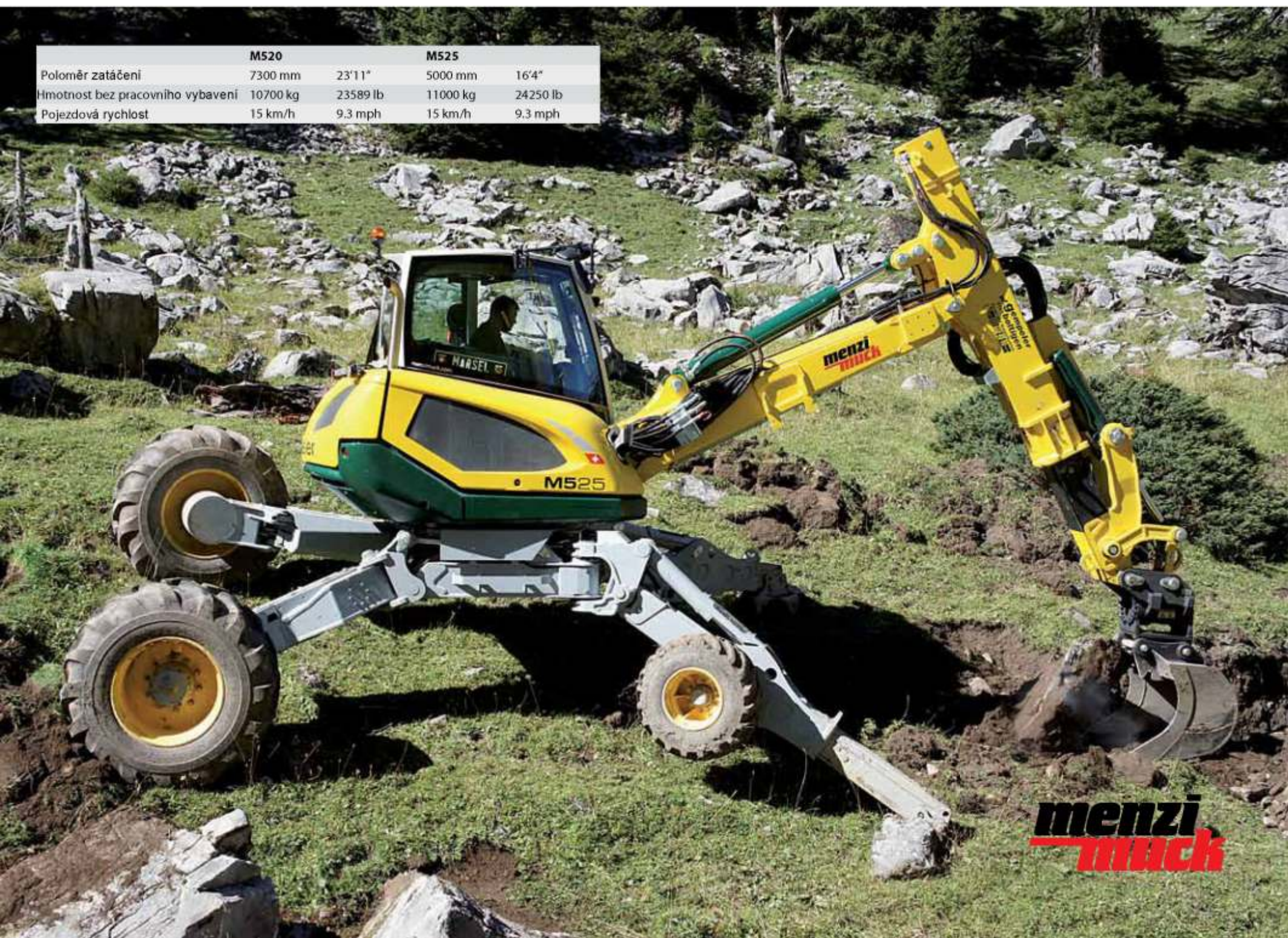
Palubní deska s LCD displejem.

Jasně a ergonomické uspořádání palubní desky. Analogové ovládací prvky s integrovaným barevným displejem pro zobrazení nejdůležitějších parametrů. Ovládací prvky osvětlené LED diodami.



Menzi Muck M520 a M525. Originální produkt.

	M520		M525	
Poloměr zatažení	7300 mm	23'11"	5000 mm	16'4"
Hmotnost bez pracovního vybavení	10700 kg	23589 lb	11000 kg	24250 lb
Pojezdová rychlost	15 km/h	9.3 mph	15 km/h	9.3 mph



Rozměry v mm		M520		M525	
A	Max. hrabací hloubka s vysunutým podvozkem	5470	16'11"	5470	16'11"
B	Max. hrabací hloubka s horizont.nast.podvozkem	4730	15'6"	4730	15'6"
C	Max.hrabací výška s vysunutým podvozkem	9870	32'4"	9910	32'4"
D	Max. hrabací výška s horizont.nast.podvozkem	7700	25'3"	7700	25'3"
E	Max. výšpná výška s vysunutým podvozkem	7940	26'	7970	26'1"
F	Max. výšpná výška s horizont.nast.podvozkem	5890	19'3"	5890	19'3"
G	Max. dosah	8210	26'11"	8210	26'11"
H	Min. poloměr otáčení	2480	8'1"	2480	8'1"
I	Délka teleskopu	1800	5'10"	1800	5'10"
J	Rozsah přestavení předních opěr	3660	11'10"	3660	11'10"
K	Rozsah přestavení zadních kol	1580	5'2"	1650	5'5"
L	Transportní výška	2550	8'4"	2550	8'4"
M	Min. - transportní šířka zadních kol	2230	7'3"	2370	7'9"
N	Max. šířka zadních kol	4530	14'10"	4680	15'4"
O	Max. roztažení předních stabilizátorů	6730	22'1"	6720	22'
P	Max. délka stabilizátory / zadní kola	5040	16'6"	5180	16'11"