



ROZMETADLA HNOJE O KAPACITĚ OD 8 DO 24 M³



NOVÝ KONCEPT ROZMETÁNÍ

S téměř padesátiletými zkušenostmi v oblasti aplikací hnojiv společnost PICHON využívá svých znalostí při konstrukci zemědělských strojů a doplňuje svůj sortiment rozmetadel hnoje o řadu rozmetadel: Muck Master.

Tato řada rozmetadel hnoje je určena především pro zemědělce a poskytovatele služeb v zemědělství, kteří hledají vysoce výkonné stroje pro intenzivní využití.

Společnost PICHON vyrábí svá rozmetadla s využitím jedinečné a inovativní úzké konstrukce. Hlavním důvodem pro použití tohoto typu konstrukce, je nalezení toho nejlepšího kompromisu mezi šířkou a délkou, a zároveň zachování vysokého rozmetacího ústrojí a velkého průměru rotorů, čímž je zajištěna rovnoměrnost rozmetání. Tato konstrukce také umožňuje využití kol o velkém průměru, díky čemuž se sníží požadavky na tažný výkon.

Jak již u společnosti PICHON bývá zvykem, modelová řada **Muck Master** se vyrábí z žárově zinkované oceli. Rozmetadla jsou upravena tak, aby mohla pracovat i s těmi nejkompaktnějšími materiály díky unikátní pevné konstrukci a systému dvou vertikálních válců. Nepřekonatelný průměr, výška a sklon rozmetacích válců značky PICHON umožňuje modelům **Muck Master** aplikovat různé produkty v různých pracovních podmínkách v aplikační šířce od 6 až do 20 m.

Společnost PICHON také nabízí řadu příslušenství, které usnadňují aplikaci různých typů hnojiv a umožňují přesnější rozmetání (hydraulické zadní dveře, zadní adaptér pro rozmetání sypkých materiálů, spodní deflektory, vážicí systém, systém kontroly dávky...).

SKUTEČNĚ VELKÁ KAPACITA CELÉ ŘADY ROZMETADEL HNOJE

Společnost PICHON nabízí 10 modelů rozmetadel hnojiv s kapacitou od 8 do 24 m³. Jsou vyrobeny pro profesionální využití a splňují, ba i dokonce převyšují ty nejnáročnější požadavky vyskytující se při aplikaci hnojiv.

Označení řady **Muck Master** společnosti PICHON odpovídá minimální kubické kapacitě vlastního stroje.

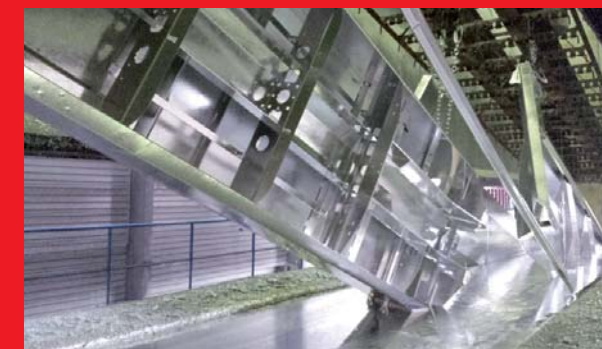


ZKUŠENOST

Díky více než 40letým zkušenostem a know-how dokážou zaměstnanci společnosti PICHON analyzovat, poskytovat poradenství i nalézt ideální řešení, jelikož každý dotaz vyžaduje individuální přístup a odpověď.

ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ

Řada rozmetadel hnojiv je plně ošetřena žárovým zinkováním (450°C), čímž se prodlužuje doba životnosti rozmetadel.



UNIKÁTNÍ KONSTRUKCE

Společnost PICHON patří k předním inovátorům.

Velké rozmetací válce (průměr 885 nebo 1035 mm) zajišťují rovnoměrnou aplikaci, aniž by se produkt tlačil zpět do rozmetadla, čímž uživatel šetří čas i pohonné hmoty.

BEZPEČNÝ PROVOZ



Vedle neuvěřitelné výkonnosti na poli je možné stroj provozovat stejně bezproblémově i na pozemních komunikacích.

Všechna rozmetadla jsou vybavena zesílenými nápravami s naddimenzovanými vzduchovými brzdami. Standardně jsou dodávána s dokonale odpruženou ojí, vícelistými pružinami, světly pro silniční provoz a výstražným majákem. Díky tomuto standardnímu vybavení se stroj může pohybovat rychlostí až 40km/hod.

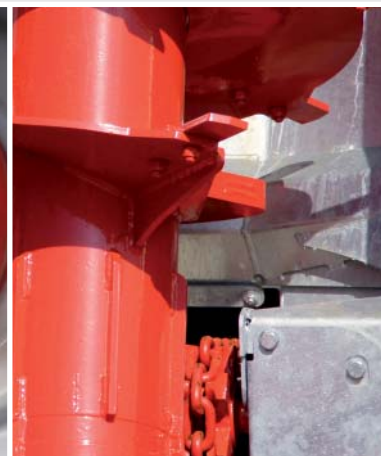
KONSTRUKCE PRO DOSAŽENÍ VYSOKÉHO VÝKONU

Společnost PICHON si vybírá ty nejspolehlivější komponenty s ohledem na jejich technické a mechanické charakteristiky.

Řada modelů **Muck Master** navazuje na vynikající kvalitu výroby společnosti PICHON standardní plně žárově zinkovanou konstrukcí, zesíleným horním rámem a konstrukcí spojenou nerezovými šrouby. Horní polovina předního čela rozmetadla je vybavena roštem, který zajišťuje bezpečnost uživatele a umožňuje také pohled do rozmetadla při vyprazdňování.

U této zesílené konstrukce se společnost PICHON rozhodla nainstalovat dva vertikální rozmetací válce s velkým průměrem a dále vyměnitelné otočné nože z oceli Hardox. Rozmetací válce jsou umístěny na monoblokové převodovce, která je poháněna hřídelí o průměru 55 mm, která zajišťuje lepší přenos rychlosti otáčení i točivého momentu. Mohutné rotory se vyrábí s tloušťkou stěny od 8 do 12 mm v závislosti na modelu.

Posuvný dopravník je tvořen U profily (70x40 mm) a řetězy (o průměru 16 mm). Ložiska pro posun dna jsou kryta pozinkovaným rámem. Údržba je snazší díky centrálnímu mazání. Dno je poháněno převodovkou s vysokým točivým momentem a je standardně regulována ručním ovládáním (elektrické ovládání je k dispozici jako volitelné příslušenství).



SPLNĚNÍ VAŠICH KONKRÉTNÍCH POTŘEB



PRECIZNÍ NA POLI

SNADNÁ OBSLUHA

JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VAŠE POHODLÍ

ODPRUŽENÍ NÁPRAVY

Rozmetadlo musí vyhovovat nejen všem pracovním podmínkám na poli, ale musí umožňovat i bezproblémový provoz na pozemních komunikacích. **Společnost PICHON nabízí široké spektrum náprav: odpružené, pasivní či aktivní hydraulické.** Společnost PICHON dále vyvinula odpružení typu DELTA, které je speciálně upraveno pro intenzivní používání v extrémních pracovních podmínkách díky větší světlé výšce.

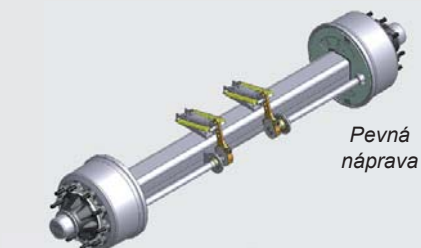
Uživatel si může vybrat mezi pevnou a natáčecí nápravou za účelem optimalizace ovladatelnosti, snížení míry opotřebení pneumatik a zvýšení bezpečnosti na pozemních komunikacích.



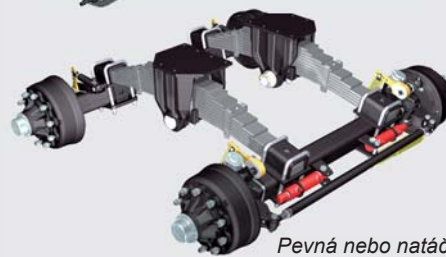
ZAVĚŠENÍ OJE

Díky své konstrukci přenáší oj značky PICHON tažnou sílu perfektně na podvozek. **Ve standardním zinkovaném provedení jsou k dispozici dva modely:** oj odpružená listovými pružinami nebo hydraulicky odpružená oje pro větší objemy.

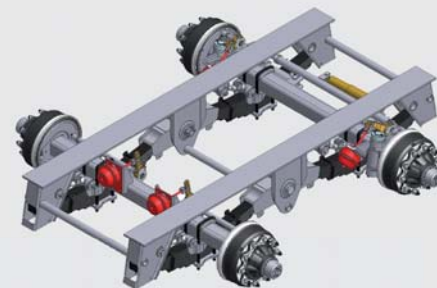
Hydraulicky odpružená oje (volitelné) se využívají k úpravě náklonu oje a zlepšení přenosu tažné síly na stroj. Řidič stroje tuto výhodu ocení na komunikacích i v terénu.



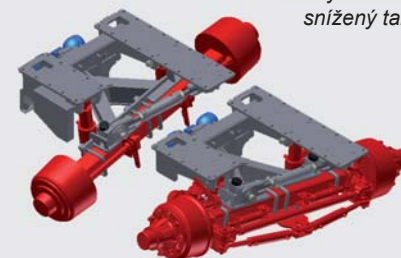
Pevná
náprava



Pevná nebo natáčecí
náprava Boggie



Pevný nebo natáčecí
snížený tandem



Pevné nebo natáčecí
odpružení typu Delta

3 MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ



V závislosti na specifikaci zvolené zákazníkem pro konkrétní stroj může společnost PICHON dodat různé ovládání (ovládací panel v kabině traktoru nebo pomocí hydraulických okruhů traktoru).

Standardně je celá řada **Muck Master** vybavena regulovatelnou rychlostí posuvu řetězového dopravníku (10 stupňů rychlosti posuvu).

Uživatel si může vybrat ovládací panel v kabině pro regulaci rychlosti posuvu řetězového dopravníku.

Dále jako volitelnou možnost nabízí společnost PICHON instalaci kompletní ovládacího panelu v kabině, včetně ovládání rychlosti posunu dna a přidavných hydraulických funkcí (otevírání/zavírání zadních dveří, použití zadního adaptéru pro rozmetání sypkých materiálů...), takže pro uživatele je ovládání rozmetadla plně komfortní.



VÍCEÚČELOVÝ STROJ KE SPLNĚNÍ VAŠICH POŽADAVKŮ

Vedle velkých rozmetacích válců nabízí společnost PICHON široké spektrum možností, které splňují veškeré požadavky kladené na rozmetání hnoje.

Gilotinové dveře zabraňují ucpání rozmetacích válců hnojem před jejich spuštěním. Tyto dveře uživateli také umožňují regulovat dávku rozmetaného materiálu a omezovat případné ztráty materiálu při přepravě.

Zadní boční dveře zvyšují přesnost rozmetání a zároveň zajišťují hraniční rozmetání (aby nedocházelo k rozmetání na komunikaci, sousední pole, atd.). Tuto funkci lze ovládat z kabiny traktoru.

Rozmetadla lze vybavit (či dodatečně dovybavit) rozmetacím krytem, který je určen k aplikaci sypkých produktů v malém množství (méně než 10 t/hektar) např. drůbežího trusu, popela či kompostu. Tento rozmetací kryt zajišťuje jednotnou rozmetací šířku v rozsahu od 15 do 20 m a omezení účinku povětrnostních vlivů.



Boční deflektor



Pravý & levý deflektor



Rozmetací adaptér





VYUŽIJTE SPRÁVNĚ VAŠE HNOJIVO

Rozmetání organického hnojiva musí splňovat požadavky zemědělců. Proto je důležité dodržovat optimální intervaly pro rozmetání.

Jelikož organické hnojiva jsou velice rozmanitá, je nezbytné je aplikovat ve správných dávkách, ve správných intervalech a pomocí správného nástroje, pokud chcete dosáhnout těch nejlepších výsledků.

A proto je výběr rozmetadla hnoje klíčovým faktorem úspěšnosti při organickém hnojení.

Hnoj / Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kravský												
Prasečí												
Drůbeží												
Kompost												

■ Řepka
 ■ Kukuřice
 ■ Pastvina
 ■ Obiloviny

PŘESNÁ APLIKACE



Systém kontroly dávky upravuje aplikované množství tak, že reguluje rychlost posuvu dna podle požadované šíře rozmetání. Systém kontroly dávky / počítadla cyklů komunikuje s čidlem umístěným v náboji kola.

Obsluha je velice jednoduchá: Uživatel zadá typ hnoje, množství na hektar a požadovanou rozmetací šířku na svém ovládacím panelu v kabině. Od těchto údajů se bude odvíjet rychlost posuvu řetězového dopravníku.

Společnost PICHON nabízí také kombinovaný vážící systém se systémem kontroly dávky pro přesnější aplikaci. Po zvážení hmotnosti hnoje v rozmetadle může uživatel rozmetat správné množství.

	Od 3 do 10 t/ha	Od 10 do 20 t/ha	Od 20 do 50 t/ha
Kompost			
Drůbeží trus			
Kravský hnůj			

UPRAVTE SI SVŮJ STROJ NA MÍRU

Standardní řetězy 16 mm lze nahradit řetězy 20 mm VAUCANSON v kombinaci se škrabkami na čištění vodicích kladek nebo ochranou řetězu.

Pro větší pohodlí lze rozmetadlo vybavit hydraulickou jednotkou (80 l) pro udržení stejné rychlosti posuvu dna v případě poklesu tlaku oleje při snížení otáček motoru traktoru.

Zhodnocení hnoje je tou nejlepší volbou pro životní prostředí, ale je vhodné i z hlediska úspor!

I proto společnost PICHON nabízí tolik možností, abyste si stroj mohli upravit na míru.

Kompletní přehled Vašich možností naleznete na straně 13.



Počítadlo cyklů



Hydraulické napínání řetězu dna



Řetěz VAUCANSON



Průměr rotoru Ø 323 mm + 62 nožů



Ukazatel polohy gilotinových dveří



Hydraulická jednotka (80L/min)



Rozmetací adaptér pro sypké materiály



Rozmetací deflektory



Blatníky

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	m ³	Délka rozmetacích válců	Náprava / Hranol	Brzdy	Převodovka	Hydromotor	Počet příček dopravníku	Průměr válce	Síla stěny rotorů	Otočné nože (ks)	Rychlost otáčení válců (při 1000 rpm)
M8	9,3	1563 mm	Náprava 90mm / 10	400 x 80	5 000 N.m	160 cm ³ /ot	29	885 mm	8 mm	42	480 ot/min
M10	10,3	1563 mm	Náprava 90mm / 10	400 x 80	5 000 N.m	160 cm ³ /ot	29	885 mm	8 mm	42	480 ot/min
M12	12,8	1678 mm	Náprava 150mm / 10	420 x 180	5 000 N.m	160 cm ³ /ot	34	1 035 mm	10 mm	46	422 ot/min
M14	13,7	1678 mm	Náprava 150mm / 10	420 x 180	5 000 N.m	160 cm ³ /ot	34	1 035 mm	10 mm	46	422 ot/min
M16	15,9	1895 mm	Náprava 150mm / 10	420 x 180	10 000 N.m	160 cm ³ /ot	37	1 035 mm	12 mm	52	422 ot/min
M16B	15,9	1895 mm	Natáčecí náprava PICHON boggie 130mm / 10	406 x 120	10 000 N.m	160 cm ³ /ot	37	1 035 mm	12 mm	52	422 ot/min
M18	17,6	1895 mm	Náprava 150mm / 10	420 x 180	10 000 N.m	160 cm ³ /ot	37	1 035 mm	12 mm	52	422 ot/min
M18B	17,6	1895 mm	Natáčecí náprava PICHON boggie 130mm / 10	406 x 120	10 000 N.m	160 cm ³ /ot	37	1 035 mm	12 mm	52	422 ot/min
M20	20,4	1895 mm	Natáčecí snížená náprava PICHON Tandem 130mm / 10	406 x 120	10 000 N.m	160 cm ³ /ot	45	1 035 mm	12 mm	52	422 ot/min
M24	23,6	1895 mm	Natáčecí snížená náprava PICHON Tandem 150mm / 10	420 x 180	10 000 N.m	160 cm ³ /ot	45	1 035 mm	12 mm	52	422 ot/min

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

KONSTRUKCE:

- žárově zinkovaná
- snížená náprava
- rám 6 mm
- demontovatelné stěny vany
- přední rám 4 a 6 mm
- nerezové šrouby
- zadní rám 6 a 8 mm
- velký přední ochranný rám
- sklápěcí žebřík
- velký zadní ochranný rám (od modelu M14)

PŘEPRAVA:

- podpěra: manuální od modelu M8 do M14 nebo hydraulická od modelu M16 do M24
- žárově zinkovaná odpružená oj
- tažné oko šroubované na oj
- hydraulické brzdy
- výstražný maják
- světla pro silniční provoz

ROZMETACÍ ÚSTROJÍ:

- válce o průměru (885 nebo 1035 mm)
- standardní řetězy 16x56mm
- vzdálenost mezi příčkami řetězového dopravníku 336 mm
- levá & pravá škrabka vodících kladek
- manuální napínání řetězového dopravníku
- hnací hřídel o průměru 55 mm, plně zakrytá
- volnoběžná spojka
- homokinetický kardan PTO 6 1³/₈ (volba u modelů M8/M10)
- naddimenzované převodovky

PROFILY KOL



21,3 R 24 AS
23,1 R 26 AS
28,1 R 26 AS
30,5 R 32 AS



Alliance
324 / 347



Alliance 356



Alliance 360



Alliance 370



Alliance 380



Alliance 390



Continental
AC70G



Mitas
TR08



Trelleborg
Twin Radial



Nokian ELS



Nokian
Country king



Michelin XS



Michelin Cargo
XBIB



Michelin
XM27

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

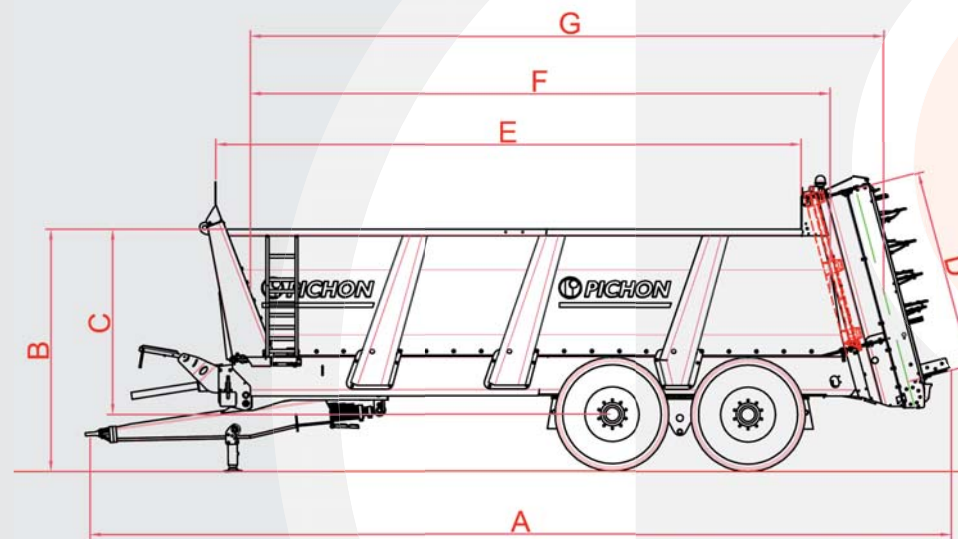
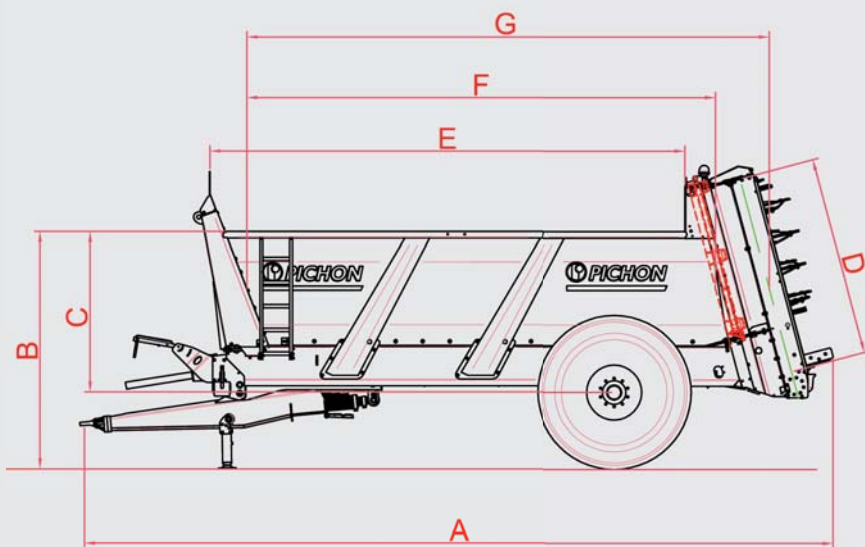
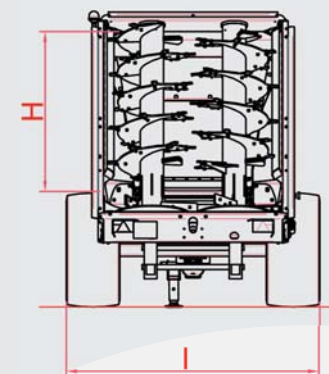
	M8	M10	M12	M14	M16	M16B	M18	M18B	M20	M24
Homokinetický kardan PTO 6 1“3/8										
Hydraulické gilotinové dveře										
Mechanický ukazatel polohy gilotiny										
Hydraulický ukazatel polohy gilotiny										
Zajištění otvírání dveří (s hydraulickým rozvaděčem)										
Pravý deflektor										
Levý deflektor										
Zadní rozmetací adaptér pro sypké materiály										
Pravý deflektor adaptéru										
Levý deflektor adaptéru										
Rozmetací válec o průměru Ø 323 mm s 62 noži										
Dvojitě nože (spodní kotouče)										
Dvojitě nože (horní & dolní)										
Boční nástavky (+15 cm)										
Hydraulické napínání dna										
Řetěz Ø 20 mm VAUCANSON namísto standardního (vzdálenost mezi příčkami 300 mm)										
Škrabky na čištění vodicích kladek (pouze pro standardní řetěz)										
Ochrana řetězu (pro těžké produkty)										
Vzduchové brzdy namísto hydraulických brzd										
Vzduchové brzdy										
DELTA Aktivní hydraulické odpružení - 2 moduly										
Sada pro rychlost 40km/h										
K 80 namísto oka 50 mm										
Hydraulická podpěra										
Hydraulická jednotka (dodává 80 l oleje při 1000 rpm PTO)										
Filtr hydraulického okruhu										
Elektrické dálkové ovládání rychlosti posuvu (v kabině)										
Elektrické ovládání 2 hydraulických funkcí (posuv dopravníku + 1 přídavná funkce) + ovládání rychlosti										
Počítadlo cyklů										
Systém kontroly dávky										
Systém kontroly dávky + systém vážení										
Blatníky										
Plastový box na nářadí										
Zásobník vody na umytí rukou										
Box na dokumenty										

LEGENDA : ■ K DISPOZICI JAKO VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ ■ STANDARDNÍ ■ MOŽNOST NENÍ K DISPOZICI

ROZMĚRY ŘADY MUCK MASTER

MODEL	KOLA*	A	B	C	D	E	F	G	H	I
M8	21,3 R 24	7 425 mm	2 065 mm	1 365 mm	1 980 mm	4 085 mm	4 300 mm	4 840 mm	1 565 mm	2 690 mm
M10	18,4 R 30	7 425 mm	2 390 mm	1 615 mm	1 980 mm	4 085 mm	4 300 mm	4 840 mm	1 565 mm	2 617 mm
M12	23,1 R 26	8 335 mm	2 475 mm	1 675 mm	2 150 mm	5 045 mm	4 990 mm	5 625 mm	1 700 mm	2 737 mm
M14	620 / 75 R 26	8 335 mm	2 900 mm	1 925 mm	2 150 mm	5 130 mm	4 990 mm	5 625 mm	1 700 mm	2 875 mm
M16	580 / 70 R 38	8 875 mm	2 804 mm	1 895 mm	2 350 mm	5 625 mm	5 545 mm	6 185 mm	1 895 mm	2 727 mm
M16B	550 / 60 R 22,5	8 875 mm	2 761 mm	2 230 mm	2 350 mm	5 625 mm	5 545 mm	6 185 mm	1 895 mm	2 800 mm
M18	650 / 75 R 32	8 875 mm	3 045 mm	2 145 mm	2 350 mm	5 625 mm	5 545 mm	6 185 mm	1 895 mm	2 875 mm
M18B	580 / 65 R 22,5	8 875 mm	3 042 mm	2 480 mm	2 350 mm	5 625 mm	5 545 mm	6 185 mm	1 895 mm	2 836 mm
M20	600 / 55 R 26,5	1 0175 mm	2 862 mm	2 190 mm	2 350 mm	6 925 mm	6 855 mm	7 590 mm	1 895 mm	2 975 mm
M24	650 / 55 R 26,5	1 0175 mm	3 120 mm	2 440 mm	2 350 mm	6 925 mm	6 855 mm	7 590 mm	1 895 mm	2 995 mm

* příklad doporučených kol a příslušných rozměrů stroje



PROFESIONÁLNÍ SLUŽBY A SÍŤ PODPORY PRO VÁS

PRODEJNÍ SERVIS

Obchodní zástupci společnosti PICHON jsou připraveni Vám pomoci při výběru toho správného stroje a příslušenství. Jelikož jsou opravdovými odborníky v oblasti produktů společnosti PICHON, mohou Vám poradit při tvorbě ideálního stroje pro konkrétní způsob použití. Přijměte jejich pozvání na zemědělské veletrhy, kterých se společnost PICHON účastní, nebo se na konkrétní informace zeptejte v naší společnosti.

DODÁVKA

Dodáváme stroje pomocí našich vlastních nákladních vozů, které obsluhují naši zkušení řidiči. Stroje lze také odeslat v kontejnerech do celého světa.

PODPORA PŘI PRVNÍM POUŽITÍ

Při uvedení do provozu můžete využít naši technickou podporu. Na vyžádání je k dispozici i podpora přímo na místě.

POPRODEJNÍ SERVIS

Naši kvalifikovaní technici zákazníkům rádi pomohou. Formulář požadavku na podporu si můžete stáhnout přímo z našich internetových stránek.

NÁHRADNÍ DÍLY

Naši technici Vám rádi vyhledají díly v našich velkých skladech. Máme širokou nabídku náhradních dílů pro sortiment značky PICHON, které dodáváme po celém světě.

ONLINE

Kromě informací v tomto prospektu můžete více podrobnějších informací o našich produktech nalézt na internetových stránkách společnosti PICHON – www.PICHON.cz

Naleznete zde mnoho videí i obrázků našich strojů v provozu a zároveň i popis vlastností každé produktové řady.

Můžete zde také najít naše nejaktuálnější novinky, přehled výstav, kterých se účastníme i naše prospekty ve formátu PDF.



www.pichon.cz



Prohlédněte si aktuální videa strojů PICHON na adrese:
www.youtube.com/etspichon

DALŠÍ SORTIMENT FIRMY PICHON:



**FEKÁLNÍ CISTERNY
OD 2 600 L DO 30 000 L**



**MÍCHADLA KEJDY
5, 7 A 10.50 M**



**KLOUBOVÉ NAKLADAČE
OD 26 DO 75 HP**



**SPECIÁLNÍ
PROVOZY**

PICHON DEALER:

AGROTEC
závěsná technika



ZI DE LAVALLOT - B.P. 21 - 29490 GUIPAVAS - FRANCE

TEL: +420 777 751 100 - FAX: + 33 298 344 120

e-mail : pe@pichonindustries.com

