MASSEY FERGUSON

75–130 HK

MF 4700, MF 5700 och MF 6700

FRÅN MASSEY FERGUSON

MF 4700, MF 5700 och MF 6700

Sätter nya standarder. Utökar förväntningarna

DEN NYA VÄRLDS- OCH VARUMÄRKESIKONEN - Som ett av de mest prestigefyllda namnen inom jordbruksmaskinsindustrin tänder Massey Ferguson gnistan hos professionella jordbrukare med passion för skicklig teknik och ikoniska traktorer.

Under varumärkets hela historia har traktorerna från Massey Ferguson symboliserat tidens anda. Med utgångspunkt från sina mest symboliska föregångare: den svarta traktorn, Ferguson Brown, TE20, världsberömda MF 35 och MF 65, MF 135, MF 165, MF 200 samt MF 300-serien, siktar MF 4700, MF 5700 och MF 6700 på att spinna vidare på denna anmärkningsvärda historia med praktiska innovationer för dessa MF-ikoner genom att erbjuda den moderna motsvarigheten för effektiv drift i moderna jordbrukstillämpningar. Dessa är moderna pionjärer som erbjuds till jordbruksvärlden – de är visionärer inom sina områden. De fortsätter att gå utanför gränserna. Dessa nya serier är enkla och pålitliga traktorer som öppnar jordbruksvärden till nya horisonter.

Massey Ferguson har alltid erbjudit innovativa men praktiska lösningar på jordbrukarens behov som svar på tidens utmaningar. Dessa traktorer fortsätter denna tradition genom att erbjuda en ytterst modern, högpresterande, kraftig och okomplicerad traktorserie som ger enastående effektivitet för alla typer av jordbrukare över hela världen.

Med sin helt nya - men ändå enkla - konstruktion, tillverkad i toppmoderna fabriker runt om i världen, med effektiva drivlinor och en hög komfortnivå är MF 4700, MF 5700 och MF 6700 definitivt utformad för att bli den nya arbetshästen i världen.

Den ger verkligen exceptionell valuta för pengarna för alla sektorer!

Konstruerad och tillverkad av Massey Ferguson

Elegant familjärt MF-utseende. Konstruerad från grunden och uppåt, tillverkad enligt toppmoderna standarder. Byggd i toppmoderna högteknologiska anläggningar.

Läs mer på sidan 4-7

En sann traktor/lastar-kombination

Din traktor kan specificeras som helt lastarförberedd från fabriken för att acceptera en MF-lastare

Läs mer på sidan 24-27

Nya AGCO Power-motorer

Bränsleeffektiva och kraftfulla 3- eller 4-cylindrig motorer som uppfyller de senaste utsläppsnormerna

Läs mer på sidan 8-9

Framaxlar med 2WD och 4WD

Kan specificeras med elektrohydrauliskt inkopplad bakre differentialspärr och 4WD

Läs mer på sidan 10-11

Ny och MODERN transmission

Denna helt nya 12x12 synkroniserade transmission är konstruerad för att effektivt leverera effekt med minimal effektförlust. Prestanda som ingen annan traktor i världen

Läs mer på sidan 12-13

Lättillgänglig förarmiljö

Du kan enkelt stiga in i förarmiljön från antingen vänster eller höger sida via breda, välplacerade steg

Läs mer på sidan 18-19

Kraftuttag

Ett val mellan kraftuttagsvarvtalen 540, 540E och 1000 för att driva alla moderna redskap

Läs mer på sidan 14-17

Hydraulik

Högeffektivt tvåpumpssystem som standard garanterar optimal effektivitet när flera system drivs samtidig.

Läs mer på sidan 14-17

Enkel att använda

Nya, smarta och ergonomiska reglage, traktorn svarar på ditt allra minsta kommando. Om du känner igen körkänslan är det troligen från att köra din bil.

Läs mer på sidan 12-13

Ny STANDARD inom hyttkomfort

Packad med alla nya funktioner för traktorsegmentet, 360° sikt. Utformad för din förarkomfort.

Läs mer på sidan 20-21

Ställer nya frågor för att hitta nya och fräscha svar på dagens utmaningar

82 837 timmar av fältstudier

Ingenjörsvetenskap med virtuell 3D-verklighet

Den som köper en Massey Ferguson-traktor idag förväntar sig att den uppfyller de senaste drifts- och miljöstandarderna. De förväntar sig att den kombinerar det bästa från dagens teknik och komfort, enkelhet, tillförlitlighet, kvalitet och den bästa jordbruksupplevelsen.

Varför vet vi detta? Eftersom du, som en partner, var utgångspunkten till konstruktionsfasen. Detta är anledningen till att ingenjörerna hos Massey Ferguson startade med ett oskrivet blad. Våra ingenjörer har jordbruk i blodet och lyssnar lyhört på dina individuella behov. De är angelägna om att utveckla nya lösningar till komplexa utmaningar för dagens och morgondagens jordbruk.

GLOBAL KONSTRUKTION-
EN GLOBAL TRAKTOR FÖR JORDBRUKSVÄRLDEN

Vi är ett globalt varumärke. Vi är Massey Ferguson och nya MF 4700, MF 5700 och MF 6700 är traktorerna som förkroppsligar den fulla innebörden av detta uttalande.

Vi har skapat traktorer som innehåller allt vi känner till om jordbruk. Med nya MF 4700, MF 5700 och MF 6700 används Massey Ferguson-DNA på åkrarna så att alla jordbrukare, i alla delar av världen, kan uppleva vad som händer när tekniken är enkel, okomplicerad och prisvärd. Under sin långa historia har Massey Ferguson gjort mycket mer än att konstruera, bygga och sälja lantbruksmaskiner för att ge lantbrukarna det bästa möjliga verktyget. Med utgångspunkt från 3D-ritningarna skapade av Beauvais ingenjörer har MF:s fabriker använt virtuell verklighet för att konstruera traktorer vars syfte alltid har varit att göra det möjligt för jordbrukare att lita på dem, dag in och dag ut.

MASSEY FERGUSON
4709

Massey Fergusons tillverkningsanläggningar för traktorer i Beauvais, Frankrike vinner French Factory of the Year Award 2016
"L'Usine Nouvelle"

TROPHÉES DES USINES 2016

Modern, tillverkning med den senaste tekniken

Inbyggd, integrerad tillförlitlighet

Tillförlitlighet är vårt DNA. Som en del av sitt varumärkeslöfte har Massey Ferguson åtagit sig att alltid leverera den högsta kvaliteten. Varje komponent i de nya MF 4700, MF 5700 och MF 6700-serierna har noggrannt konstruerats, valts och tilldelats till de bästa leverantörerna och har monterats efter de senaste tillverkningsteknikerna. Längs hela tillverkningsprocessen och innan de lämnar fabriken utför vår kvalitetsgrupp systematiska kontroller av alla detaljer.

Var du än tittar och allt du rör vid har en känsla av avancerad, högkvalitativ ingenjörskonst. På motorhuven och i mitten av ratten ser du logotypen av ett varumärke du litar på. När Du ska påbörja ditt hårda arbete och för första gången använda den nya Massey Ferguson-traktorn. När du vet inte hur det kommer att bli men du har en känsla av att denna nya arbetshäst inte kommer att svika dig.

01 EN central ingenjörsanläggning – Beauvais med ingenjörer från Canoas (Brasilien), Chennai (Indien) och Changzhou (Kina)

02 350 M$ investering

03 64 engagerade MF-ingenjörer

04 8 års projektutveckling

05 47 prototyper testade i labbet och på fältet

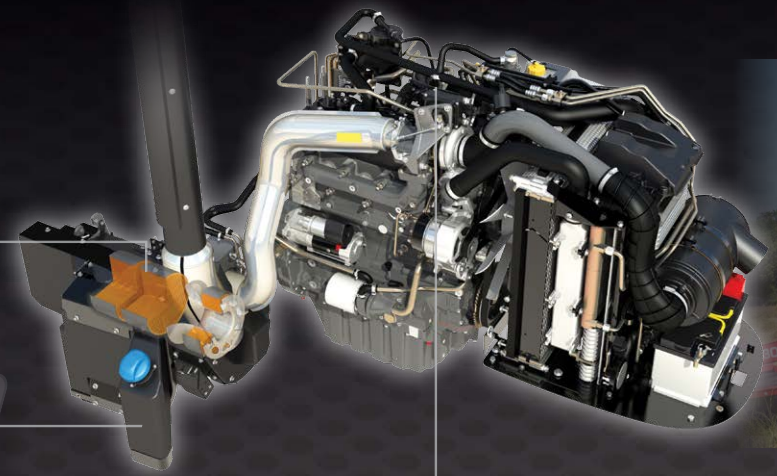
06 82 837 testtimmar redan ackumulerade i sju anläggningar runt om i världen (Frankrike, Storbritannien, Turkiet,...)

07 100% Ny konstruktion, motor, transmission, förarmiljö...

Drivlinan i MF 4700-, MF 5700- och MF 6700-serierna -
Definitionen för utmärkt konstruktion

Underskattad men förmodligen den enskilt viktigaste delen i alla Massey Ferguson-traktorer är drivlinan. Varje chassikomponent har konstruerats för att ge enorm styrka, en viktig faktor i en jordbrukstraktors totala prestanda. Denna moderna konstruktion ger mångsidighet, kraft, hållbarhet och enastående förmåga till MF 4700-, MF 5700- och MF 6700-serierna.

	MF 4707	MF 4708	MF 4709	MF 5710	MF 5711	MF 6712	MF 6713
Max. effekt vid 2000 varv/min (hk)	75	85	95	100	110	120	130
Max. vridmoment vid 1500 varv/min	312	347	355	410	417	502	540
Transmissionstyp	12x12 synkroniserad transmission	12x12 synkroniserad transmission	12x12 synkroniserad transmission	12x12 synkroniserad transmission	12x12 synkroniserad transmission	12x12 synkroniserad transmission	12x12 synkroniserad transmission
Motortyp	AGCO POWER 3,3-liters/3-cylindriga motor uppfyller de senaste utsläppsnivåerna			AGCO POWER 4,4-liters/4-cylindrig, överensstämmer med underhållsfri DOC- och allt-i-ett SCR-teknik			
Version	Hytt/plattform	Hytt/plattform	Hytt/plattform	Hytt	Hytt	Hytt	Hytt
Hjulbas	2250 mm			2430 mm		2500 mm	
Bakre lyftkapacitet	3000 kg			4300 kg		5200 kg	



"Allt-i-ett" SCR-teknik

Underhållsfri, tredje generationens SCR-teknik sparar tid och kostnader. Traktoreffekt finns tillgänglig när som helst då det inte finns behov för regenerering av ett partikelfilter (DPF).

AdBlue®-tank*

Adblue®-tanken kan enkelt fyllas på när du fyller på bränsle.

Ny AGCO Power-motor

Trecylindriga 3,3-liters motorer genererar effekt från 75 till 95 hk. Medan 4,4-liters enheten ger från 100 till 130 hk. Dessa turboladdade motorer är kända för prestanda och tillförlitlighet i MF 5600- och MF 5700 SL-seriens traktorer.

Common rail-bränslesystem

Den senaste teknikens common rail-bränslesystem ger optimerat insprutningstryck även vid låga motorvarvtal, höga temperaturer betyder också att det inte krävs något DPF-filter.

Oöverträffad 360° sikt

Det kompakta "allt-i-ett" SCR-systemet ger föraren 360° sikt för optimal komfort och säkerhet på arbetsplatsen.

Motorn - Muskeln för att tackla alla uppgifter

För Massey Ferguson och vår ingenjörsgrupp har skapandet och påverkandet av framtiden alltid utgjort en spännande utmaning. Med detta siktar vi på att erbjuda högeffektiva och kraftfulla motorer och samtidigt minimera bränsleförbrukningen vilket kan ha en betydande effekt på företagets resultat så väl som att bidra till att uppfylla industrins miljöåtaganden.

Sedan 2008 har Massey Ferguson, tillsammans med AGCO Power, infört SCR-teknik som den mest okomplicerade, underhållsfria lösningen som uppfyller den tuffaste utsläppslagstiftningen utan att kompromissa på effekt och produktivitet. Detta är nu industristandard men vi är fortfarande i täten med 25 000 utrustade traktorer runt om i världen! – Du kommer att märka det positivt för din verksamhet: reducerade bränslefakturor.

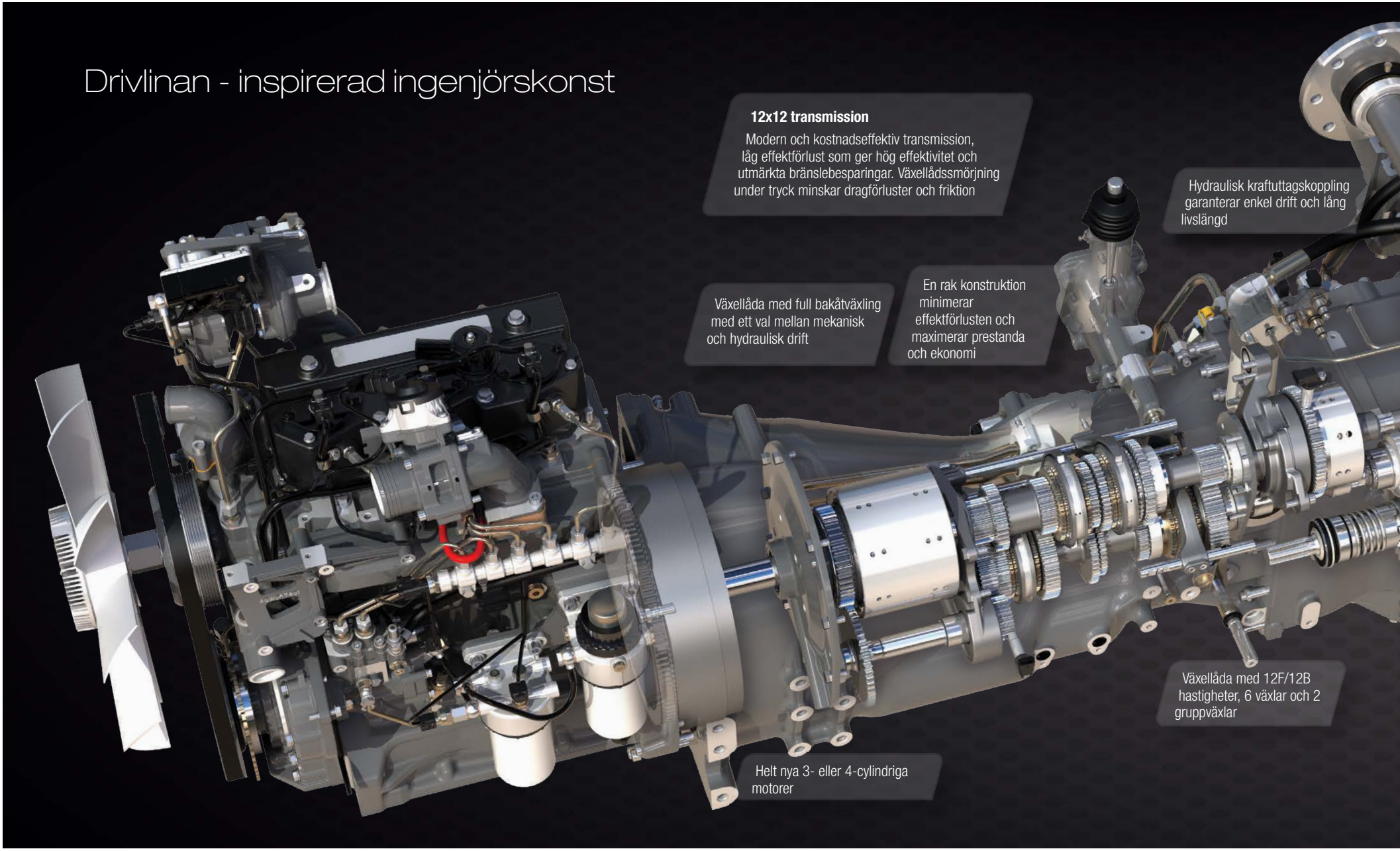
Välkänd för pålitlighet, robusthet och bränsleekonomi är den trecylindriga, 3,3-liters AGCO Power-motorn kärnan i MF 4700-serien och levererar 75 till 95 hk, medan den fyrcylindriga 4,4-liters AGCO Power-enheten driver MF 5700- och MF 6700-serierna och levererar 100 till 130 hk. Med både traktor och motor från samma tillverkare kan du vara säker på att produktkvaliteten är på exakt samma nivå med oslagbar kompatibilitet och effektivitet.

Snål på bränsle, låg på buller

Motorerna som används i MF 4700, MF 5700- och MF 6700-seriernas traktorer är alla konstruerade med en lång slaglängd som ger höga vridmomentsnivåer över ett brett varvtalsområde. Maximalt vridmoment nås vid låga motorvarvtal: Med ett lågt nominellt motorvarvtal på endast 2000 varv/min är det inte bara dieselförbrukningen som minimeras utan även buller och slitage vilket resulterar i lägre bränslekostnader och en behagligare förarupplevelse.

* SCR finns som utrustning på hyttversionerna MF 4708 och MF 4709 samt på alla MF 5700- och MF 6700-modeller.

Drivlinan - inspirerad ingenjörskonst



12x12 transmission
Modern och kostnadseffektiv transmission, låg effektförlust som ger hög effektivitet och utmärkta bränslebesparingar. Växellådssmörjning under tryck minskar dragförluster och friktion

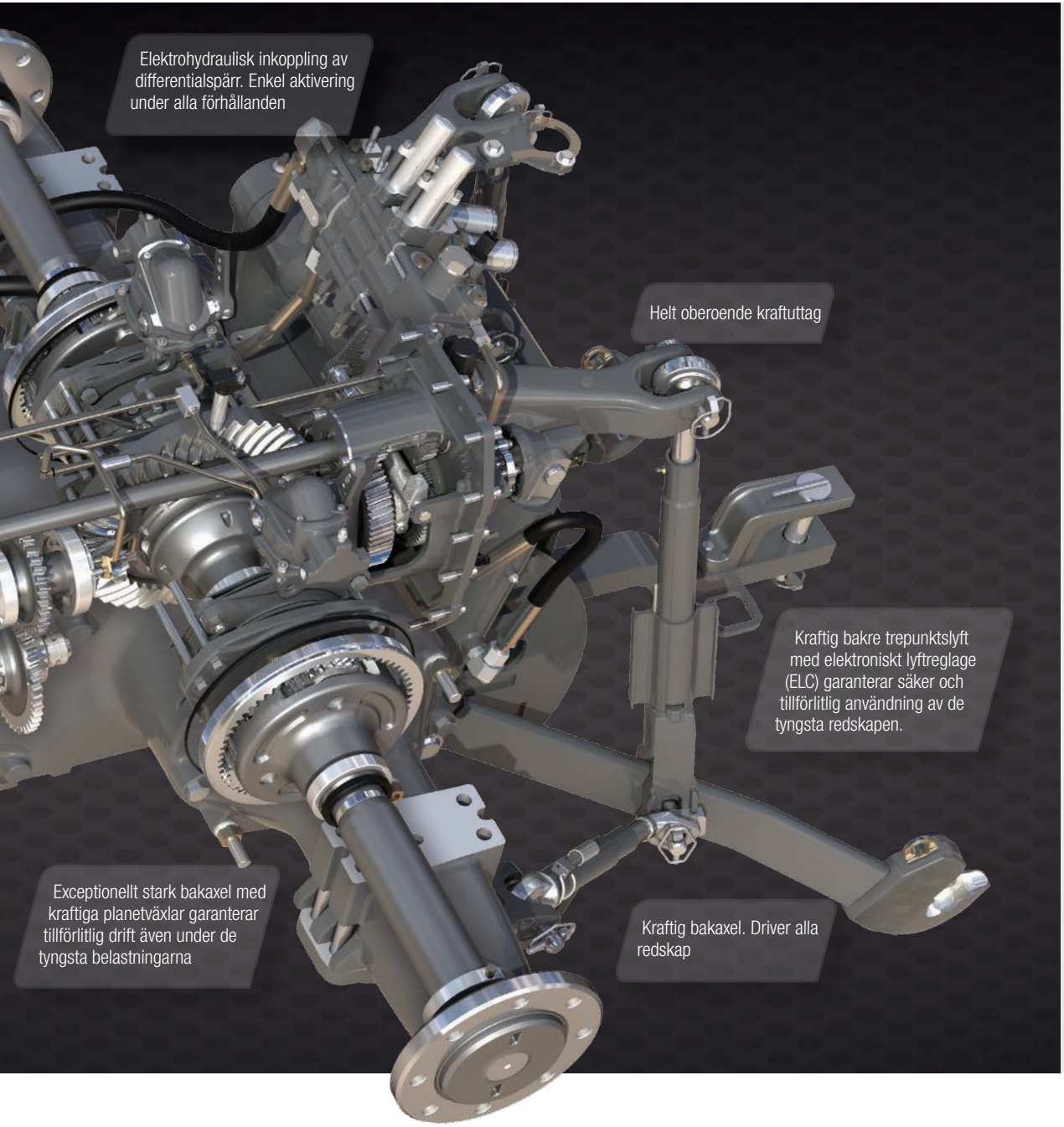
Hydraulisk kraftuttagskoppling garanterar enkel drift och lång livslängd

Växellåda med full bakåtväxling med ett val mellan mekanisk och hydraulisk drift

En rak konstruktion minimerar effektförlusten och maximerar prestanda och ekonomi

Växellåda med 12F/12B hastigheter, 6 växlar och 2 gruppväxlar

Helt nya 3- eller 4-cylindriga motorer



Hjulbas - alternativ

MF 4700
75-95 hk

MF 5700
100-110 hk

MF 6700
120-130 hk

* Standardvärde på 16.9 R 34-däck ** Standardvärde på 18.4 R 38-däck.

Lättanvänd och effektiv transmission

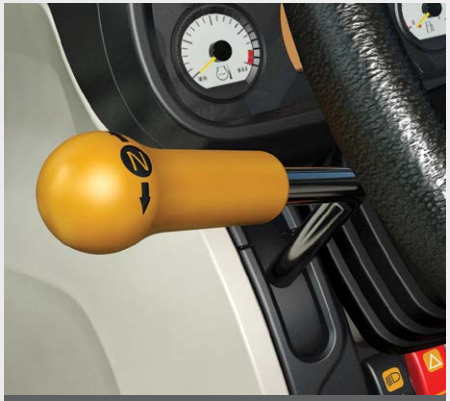
Traktorerna i MF 4700-, MF 5700- och MF 6700-serierna har en helt ny synkroniserad transmission som ger totalt tolv hastigheter framåt och tolv bakåt tack vare två växelgrupper. Sex växlar används inom normalt fältarbete vid 4-12 km/tim, medan maxhastigheten är 40 km/tim.

Rätt hastighet för varje jobb väljs enkelt med växelspakarna som är lätta att nå men samtidigt smart placerade så att föraren obehindrat kan stiga in och ut ur traktorn. En enkelskivig torrkoppling är lätt att använda och enkel att underhålla.

Syperkrypalternativet är tillgängligt när de allra lägsta hastigheterna, ned till 140 m/tim*, krävs för jobbet.

* vid 1400 varv/min med 16.9R34-däck och 12x12

Varför är transmissionen så enkel att använda?

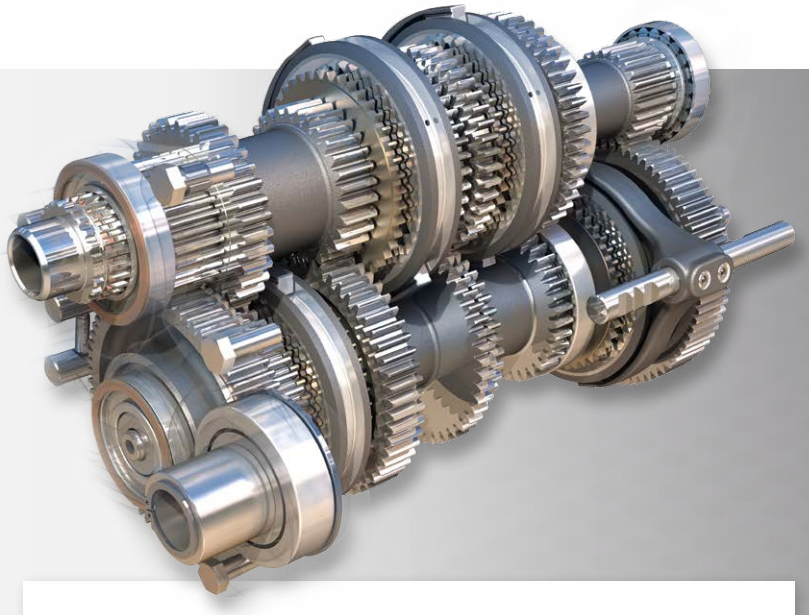


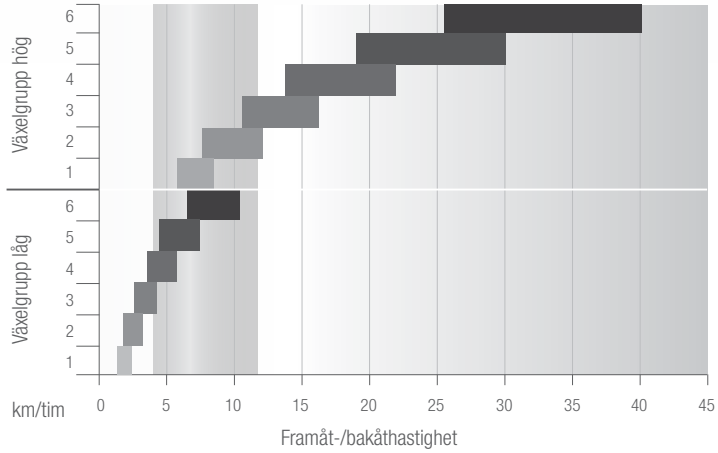
Att växla mellan framåt- och bakåtkörning vid vändtegar eller runt gårdsplanen, eller när du ansluter redskap, är enkelt med en mekaniskt synkroniserad växelspak monterad på intrumentpanelen.

Power Control-reglaget (tillval) på vänster sida ger en bekväm, okomplicerad tre-i-ett-manövrering av den toppmoderna transmissionen. Föraren kan växla mellan framåt och bakåt och välja neutralläge. För större noggrannhet kan växelns respons justeras med Comfort Control-väljaren, den ultimata kombinationen vid arbete med en frontlastare.

Detta alternativ kommer med kopplingsknapp på växelspaken som gör att du kan växla utan att använda kopplingspedalen.

Eftersom transmissionen är ny har Massey Fergusons ingenjörer kunnat konstruera kopplingspedalen med kundkomforten i åtanke. Denna nya konstruktion kräver mindre ansträngning så att växlingen blir lika smidig som i en modern bil.





12x12 transmission
- 40 km/tim normal maxhastighet
  - 16.9-30 bakre däck
- 6 växlar i huvudgruppen för fältarbete
  - Från 4 till 12 km/tim

Diagram illustrerar fältarbetsintervall för MF 4700

DM 308 TL-KD

Hydraulik och kraftuttag -
Effekt för alla redskap och alla tillämpningar

Det viktigaste för tillförlitliga, kraftiga maskiner är att välja en traktor som uppfyller kraven för dagens moderna redskap och utnyttjar deras fulla potential inom en mängd olika jordbrukstillämpningar. Det finns ingen gräns för utbudet av redskap som kan sättas i arbete bakom traktorerna i MF 4700-, MF 5700- och MF 6700-serierna.

Sedan 1936 har vi alltid varit industriledare när det gäller redskapseffekt och hydraulikkapacitet.
Massey Fergusons trepunktslyft är det bästa exemplet på produktivitet, effekt och respons för föraren på fältet. Men vi har aldrig legat på latsidan när det gäller att se till att våra system uppfyller och överträffar kraven för de allra senaste redskapen.

Enkelt och effektivt hydraulsystem

Ett enkelt open-center hydraulsystem som drivs av två kugghjulspumpar, pumpen med kapaciteten 27 lit/min driver alla interna enheter medan pumpen med kapaciteten 65 lit/min (MF 4700) eller 58 liter/min (MF 5700 och MF 6700) används för den elektroniskt styrda bakre trepunktslyften för att lyfta upp till 3000 kg, 4300 kg eller 5200 kg.

Nytt 100-liters "kombinerat flöde" (Combined Flow) som tillval

På MF 5700 och MF 6700 erhålls ett oljeflöde på 100 liter/min och med en knapptryckning, blir ett högre flöde tillgängligt för att ge extra fart och kraft för lastarbete.

2 hydraulventiler som standard och en tredje som tillval

Dessutom är detta oljeflöde även tillgängligt via två extra standardhydraulventiler för att driva hydrauliska redskapsfunktioner och samtidigt driva styrningen. Ett måste vid vändtegsvändningar.

En tredje hydraulventil finns tillgänglig som ett alternativ för att driva mer krävande redskap.

Nytt 100 lit/min alternativ med "kombinerat" flöde med en knapptryckning

	Hydraulsystem				
	Interna enheter	Externt oljeflöde	Externt tillval	Hydraulventiler	Lyftkapacitet
MF 4700	27 lit/min	65 lit/min	-	2 standard 1 tillval	3200 kg
MF 5700		58 lit/min	58 lit/min leverans till bakre lyft + 42 lit/min leverans till hydraulventil De två pumparna kan kombineras för att leverera 100 lit/min till hydraulventiler (t.ex. lastare)		4300 kg
MF 6700					5200 kg

Högeffektivt direktdrivet kraftuttag

Alla MF 4700-modeller är utrustade med en 35 mm kraftuttagsaxel med sex splines som ger kraftuttagsvarvtalen 540, 540E eller 1000.

MF 5700- och MF 6700-serierna är utrustade med ett kraftuttag med två hastigheter 540/540E som standard men kommer med alternativet med ett kraftuttag på 540/1000 varv/min eller 540/540Eco/1000 varv/min. En axel med 21 splines är ett alternativ med kraftuttaget 1000 varv/min.

Styrning sker via en modern oberoende kraftuttagskoppling (IPTO) med elektrohydraulisk inkoppling som "lättar" inkopplingen för att skydda drivlinan genom att gradvis ta upp kraften. Detta välbeprövade styrsystem kombinerar den allra bästa tillförlitligheten med enkel användning och styrs med en trelägesbrytare på förarplatsen. Elektroniken styr inkopplingen för bättre tillförlitlighet – smidig, reglerad och justerad för optimal inkopplingshastighet vilket åstadkommer en tillförlitligare inkoppling av kraftuttaget oavsett motorvarvtal och storleken på redskapet.

Såväl som att aktivera kraftuttaget har trelägesbrytaren även ett av-läge, där axeln kan vridas, samt "broms på" som förhindrar axelvridningen för till exempel transport.

Trepunktslyft med hög specifikation och elektroniskt lyftreglage (ELC)

Den bakre lyften har särskilt optimerats för att komplettera denna traktorstorlek.
Den har en imponerande lyftkapacitet på upp till 3000 kg på MF 4700, 4300 kg på MF 5700 och 5200 på MF 6700 för att enkelt kunna lyfta tunga redskap.

Trepunktslyften kommer med industriledande elektroniskt lyftreglage (ELC) som standard. Systemet ger exakt och snabbreagerande styrning av lyftfunktionerna vilket säkerställer noggrann reglering av arbetsdjupet för redskap i marken och arbetshöjden för redskap ovanför marken. Detta ger en bättre respons och noggrannhet eftersom elsystemet reagerar omedelbart vilket innebär att djupinställningen noggrannt följs för att under alla förhållanden maximera dragkraft och minimera slirning och bränsleförbrukning.

Smidiga och noggranna reglage

MF 4700, MF 5700 och MF 6700 kommer som standard med ett lyftreglage som inkluderar upp/ned-funktion och dragkraftstyrning. En avancerad version finns tillgänglig med extrafunktionerna: inställning av nedsänkningshastighet, inställning av maximal höjd, lyftfjädring och snabb jordsökning.

Inkopplingen av kraftuttaget förblir elektrohydraulisk och använder samma trelägessäkerhetsbrytare (på, av och lås/broms).

Avancerade E LC-reglage

Elektroniskt lyftreglage (ELC)

1. Elektronisk justeringsratt för lyft
2. Elektroniskt lyftreglage
3. Elektronisk kontrollbox
4. Elektronisk-/hydraulisk styrventil
5. Positionsgivare
6. Dragkraftsensor i den övre länken för MF 4700 och MF 5700, i de nedre armarna för MF 6700.
7. Trepunktslyft
8. Länkagereglage (tillval) på stänkskärmarna

Robust och modern bakaxel

MF 4700-, MF 5700- och MF 6700-traktorerna är byggda för hårt arbete och för att möta dessa krav är de utrustade med samma moderna, robusta bakaxlar som de senaste avancerade MF 5600- och MF 5700 SL-serierna.

Den robusta trepunktslyftens maximala lyftkapacitet på upp till 5200 kg gör det möjligt för dessa traktorer att lätt hantera moderna redskap. Specialsensorer på länkarmen ger noggrann och tillförlitligt drag- och positionsstyrning genom Massey Fergusons välbeprövade elektroniska lyftreglage (ELC).

Den kraftiga, gjutkonstruktionen av axeln innehåller nya inre reduceringsväxlar som använder planetväxlar för reducering av sluthastigheten. Växlarna förstärker vridmomentet och garanterar att maximal motoreffekt överförs till marken för att maximera dragkraft och prestanda.

Alla modeller är utrustade med flerskiviga bromsar i oljebad, monterade på insidan av axeln för maximal bromseffektivitet på axlarna.

Den mest inbjudande arbetsplatsen

Okomplicerad, praktisk utformning gör arbetet lättare

Från ursprunget till varumärket är förarmiljön i Massey Ferguson-traktorerna kända för kvalitet och MF 4700, MF 5700 och MF 6700 är inga undantag. Det som är viktigt för högeffektstraktorer såsom MF 8700 (270-400 hk) är också viktigt för traktorer med lägre effekt och specifikation eftersom vi vet att din MF 4700, MF 5700 eller MF 6700 kan vara flaggskeppet på din gård. Som en del av Massey Fergusons DNA kompromissar vi aldrig på förarkomfort. Vår särskilda formel för att fokusera på varje detalj gör körningen till en unik upplevelse.

En traktor som har konstruerats med fokus på okomplicerad användning behöver inte ha en spartansk förarmiljö. Konstruerad från början med en betoning på komfort och användarvänlighet gör att hårt arbete blir ett nöje med traktorer i MF 4700-, MF 5700- och MF 6700-serierna.

Greppstänger monterade utanför förarstationen (MF 4700-plattformsversioner) eller på de stora dörrarna ger enkel åtkomst till stegen som är monterade direkt på hytten, samtidigt som en låg transmissionstunnel på MF 4700-serien eller ett helt plant hyttgolv på MF 5700- och MF 6700-serierna skapar den rymligaste förarmiljön på marknaden. Avståndet mellan stolparna är 1300 mm.

När föraren sitter ned är de manuellt manövrerade reglagen placerade på de mest ergonomiska platserna vilket gör att de är bekväma att använda och tillförlitliga under loppet av flera tusen traktortimmar.

Gör traktorn till din egen

Hyttversion

Hyttversionerna i MF 4700-, MF 5700- och MF 6700-serierna sätter nya standarder i frågan om förarkomfort för detta traktorsegment med ultimat sikt runt om och utmärkt ergonomi.

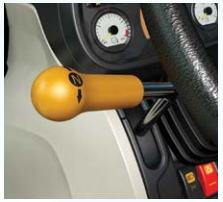
Plattformsversion (endast MF 4700-serien)

Plattformsversionen av MF 4700-serien ger fortfarande föraren fantastisk förarkomfort och användarvänlighet.

Sammanfattning

- Oöverträffad 360° sikt för optimal komfort och säkerhet på arbetsplatsen
- Den största hytten på marknaden - kompakt på utsidan men ändå rymlig på insidan med stora ingångar på båda sidorna
- Branschens bästa ergonomi - allt som du behöver är exakt där du förväntar dig. Alla reglage är lätt åtkomliga med exakt och enkel användning

Enkel växling framåt/bakåt
Tillvalet Power Control-spak gör att du kan växla hastighet och riktning med fingertopparna med Comfort Control. Den mekaniska spaken (standard) är idealisk för lastararbeten.



Allt på rätt ställe
På den högra stolpen sitter de brytare som inte används så ofta men som fortfarande är en del av arbetsdagen. Här hittar du arbetsbelysningen, den bakre vindrutetorkaren, ELC-panelen och startnyckeln.

Stort fönster för 360° sikt
För optimal effektivitet och säkerhet

De bästa arbetsvillkoren

Okomplicerad, praktisk utformning gör arbetet lättare

Vi vet att du troligen kommer att tillbringa många timmar av din arbetsdag inuti hytten på din MF 4700-, MF 5700- eller MF 6700-traktor. Därför har vi ägnat särskild uppmärksamhet åt att utforma en interiör som är både praktisk och bekväm.

Från den ergonomiskt utformade konsolen med reglage på höger sida till smart placerade spakar för växel och växelgrupp samt den funktionella instrumentpanelen – inget saknas för att göra din långa och hårda arbetsdag produktiv med mindre trötthet och högre produktion.

Hydraulventiler
Två ventiler täcker de flesta tillämpningar

Handgasreglage

Brytare för differentialspärr och fyrhjulsdrift

Motorvarvtal med minnesfunktion

Brytare för aktivering av kraftuttag

Djupreglering av trepunktslyften

Elektroniskt lyftreglage

Växel- och växelgruppsspakar
Enkel växling tack vare den senaste tekniken från bilindustrin. Nu går det lika smidigt att växla som i din bil.

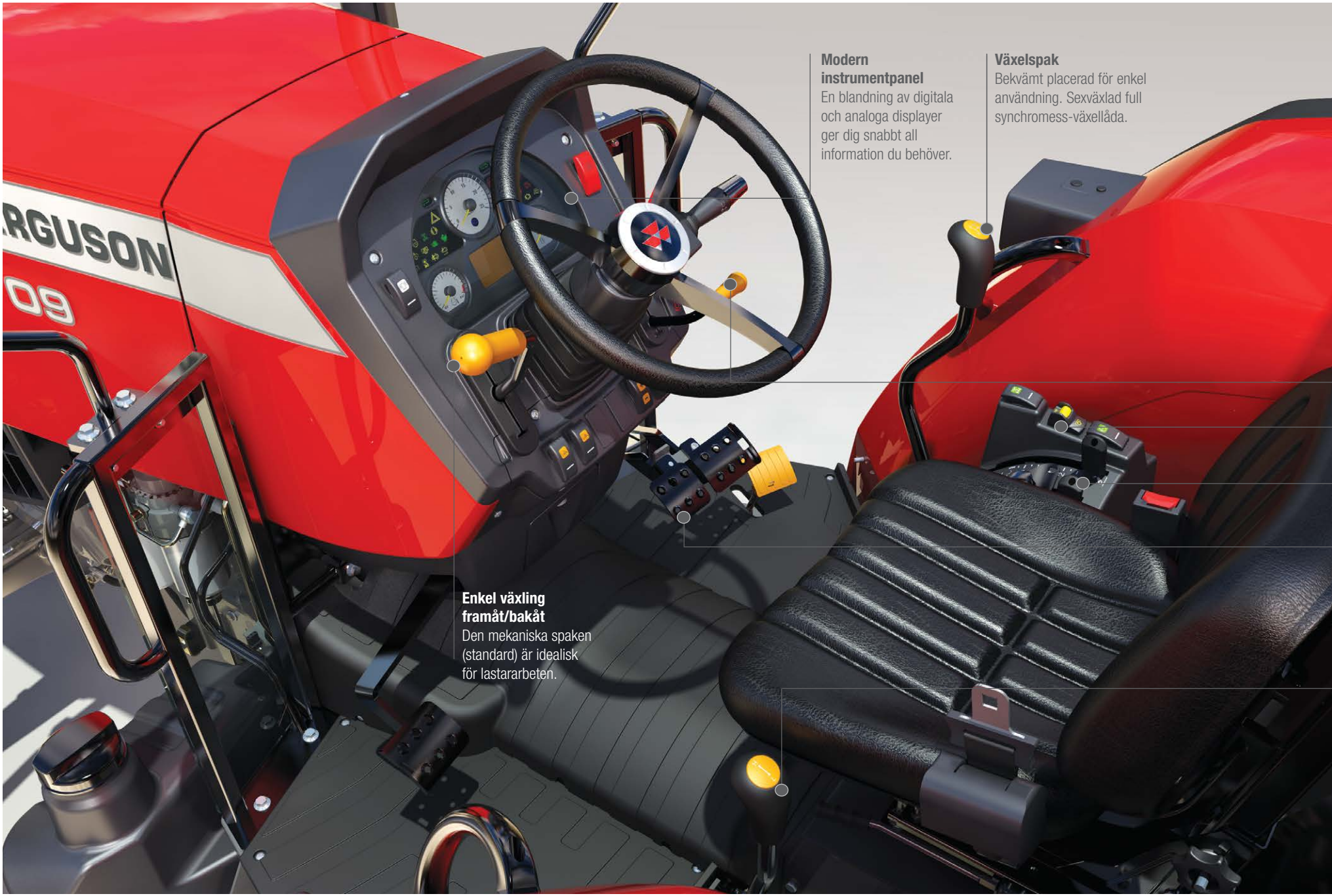
Lastarjoystick
Integrerad mekanisk joystick för lastare (tillval).

Instrumentpanelen - Allt du behöver se för att fokusera på jobbet

Klara och tydliga instrument sitter i en smal instrumentpanel och visar viktig driftsinformation.

Den avancerade instrumentpanelen visar motor- och kraftuttagsvarvtal, serviceintervall, bränsleförbrukning, körsträcka, bearbetad areal, oljetemperatur och traktortimmar, sparat motorvarvtal och serviceinformation.

Oöverträffad 360° sikt
Det kompakta "allt-i-ett" SCR-systemet ger föraren 360° sikt för optimal komfort och säkerhet på arbetsplatsen.



Modern instrumentpanel
En blandning av digitala och analoga displayer ger dig snabbt all information du behöver.

Växelspak
Bekvämt placerad för enkel användning. Sexväxlad full synchromess-växellåda.

Enkel växling framåt/bakåt
Den mekaniska spaken (standard) är idealisk för lastararbeten.

Ergonomisk och modern plattformsversion

En plattformsversion som har konstruerats med fokus på okomplicerad användning behöver inte ha en grundläggande förarmiljö. Konstruerad från början med en betoning på komfort och användarvänlighet gör att hårt arbete blir ett nöje med plattformsversionerna i MF 4700-serien. Greppstänger monterade utanför förarstationen ger enkel åtkomst till stegen som är monterade direkt på maskinen, samtidigt som en låg transmissionstunnel skapar en rymlig plattform. När föraren sitter ned är de manuellt manövrerade reglagen placerade på de mest ergonomiska platserna vilket gör att de är bekväma att använda och tillförlitliga även under loppet av flera tusen traktortimmar.

Handgasreglage

Elektroniska brytare för aktivering av fyrhjulsdrift och kraftuttag
Spakmanövrerad elektronisk styrning av bakre lyft

Hängande pedaler för koppling och broms. För utmärkt komfort och låg pedalkraft

Gruppväxelspak
Bekvämt placerad till vänster om föraren

Essential-version
Har en sluten förarplattform med hängande pedaler och en gummimatta som täcker hela bredden för ytterligare komfort.

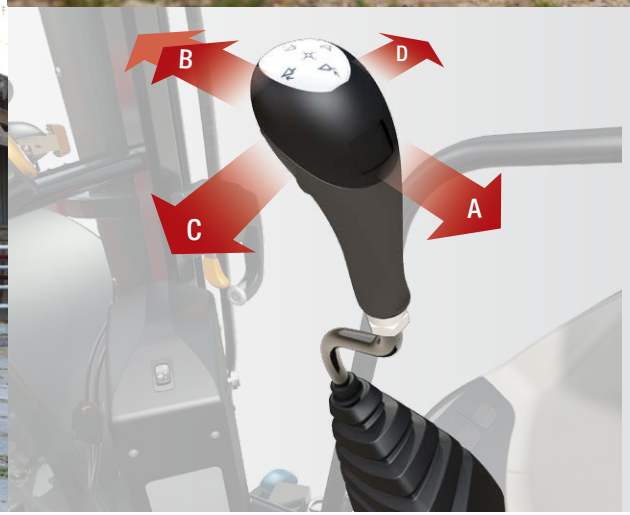
Power Control-spak
Power Control-spak (tillval) med Comfort Control.

Använd din lastare på Massey Fergusons sätt

När du köper en Massey Ferguson-lastare med din nya MF 4700-, MF 5700- eller MF 6700-traktor kan den specificeras som helt lastarförberedd för att acceptera en Massey Ferguson-lastare. Traktorn levereras komplett från fabrik med inbyggd hjälpram för lastare som konstruerats för maximal manövrerbarhet och enkel underhållsåtkomst så att den utgör en integrerad del av maskinen.

Den mekaniska lastarjoysticken som är specialkonstruerad för dessa traktorer är ergonomiskt perfekt.

Du får överlägsen sikt tack vare den profilerade motorhuven och instrumentpanelen. Frisiktstaket (tillval) förbättrar sikten över upphöjd last och är särskilt användbart exempelvis vid balstapling.



Lastar arbete

Den "mekaniska multifunktionsjoystickens" viktigaste funktioner:
A. Lyfta
B. Sänka
C. Fylla
D. Tippa

Kombinerade funktioner:
A/C. Lyfta och fylla
A/D. Lyfta och tippa
B/C. Sänka och fylla
B/D. Sänka och tippa - justering av skopan till horisontalläge

Comfort Control-brytare
Spakalternativ för PowerControl: Fram-/bakväxlingens respons kan justeras efter nödvändig växlingshastighet för att helt matcha det aktuella jobbet

Frisiktstak med FOPS

FL3615
MASSEY FERGUSON
FERGUSON

Utility-serien

		Utan parallell lyft			Med parallell lyft		
		MF 931 X	MF 941 X	MF 951 X	MF 936 X	MF 946X	MF 956 X
MF 4700		●	●	-	●	-	-
MF 5700		-	●	●	-	●	●
MF 6700		-	●	●	-	●	●
Lyfthöjd vid armcentrum	m	3,4	3,7	3,9	3,4	3,7	3,9
Lyftkapacitet i markplan vid armcentrum	kg	2510	2730	2940	2100	2320	2520
Lyftförmåga vid max. höjd vid armcentrum	kg	1700	1800	1890	1410	1510	1600

Proffs-Serie

		Utan parallell lyft				Med parallell lyft							
		MF FL.3519	MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.3615	MF FL.3619	MF FL.3817	MF FL.3819	MF FL.3823	MF FL.4018	MF FL.4121	MF FL.4124	MF FL.4220
MF 4700		●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-
MF 5708-09		-	●	●	-	-	-	●	-	●	●	-	-
MF 5710-11 **		-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●
MF 6700 **		-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	●
Max lyfthöjd vid armcentrum	m	3,55	3,79	4,06	3,55	3,55	3,81	3,79	3,79	4,02	4,06	4,06	4,2
Max tipp vinkel vid max lyfthöjd	grader	58,5	58	54	58,5	58,5	54	58	58	54	54	54	54
Max tillt vinkel vid marken	grader	48	48	48	48	48	50	48	48	50,5	48	48	49
Lyft kapacitet vid 1.5m höjd –vid armcentrum	kg	1890	2310	2470	1540	1850	1690	1930	2270	1780	2090	2430	2000
Brytkraft vid armcentrum	kg	2200	2640	2890	1810	2160	1970	2220	2600	2040	2460	2850	2350
Brytkraft - 800mm Från armcentrum	kg	1520	1850	2070	1630	1960	1830	1990	2320	1910	2290	2640	2160
Tilltkraft vid1,5m Höjd	kg	2340	3340	3380	2400	2890	3360	3420	3420	3400	3430	3980	3420
Grävdjup	mm	150	153	154	150	150	149	153	153	173	154	154	162

* : FL 3817 montering, spårvidd fram max = 1750 mm

** : FL 4220montering, spårvidd fram max = 1900 mm

Sammanfattning

- Ett flexibelt sortiment för en mängd olika tillämpningar
- Optimal mekanisk joystick
- Bästa möjliga sikt tack vare den smarta designen av motorhuven och den smala instrumentpanelen
- Fabriksmonterad hjälpram för lastare för optimal prestanda från din allround-traktor
- Högt hydraulflöde: 65 lit/min på MF 4700 och upp till 98 lit/min kombinerat flöde på MF 5700- och MF 6700-modellerna
- Optimal manövrerbarhet och underhållsåtkomst
- Frisiktstaket (tillval) med skydd mot fallande föremål (Falling Object Protection, FOPS)
- Utmärkt manövrerbarhet med snäva vändradier och snabbt gensvar från motorn och hydrauliken

Smal motorhuv och profilerad instrumentpanel ger oöverträffad sikt framåt

Massey Ferguson är med dig hela livet

Den som sätter standarden med en traktor kan inte sluta med det när det gäller service

Massey Fergusons nät av distributörer och återförsäljare garanterar att varje maskin levereras med den support och service du behöver för att hålla arbetet igång – oavsett när eller var du behöver den.

Massey Ferguson är alltid nära till hands när du behöver det. Vi har ett av Europas mest utbredda servicenätverk för jordbruksmaskiner. Men vi erbjuder mycket mer därtill: våra traktorservicepaket såväl som våra individuella finansiella lösningar kan hjälpa dig att driva ditt företag konkurrenskraftigt och kostnadseffektivt – först med inköpet av din MF 4700-, MF 5700- och MF 6700-traktor och därefter under hela dess livslängd.

Du kan uppleva vårt heltäckande utbud av tjänster hos din lokala Massey Ferguson-återförsäljare för att hjälpa dig att öka tillgängligheten hos din traktor och sänka totalkostnaden. Din Massey Ferguson återförsäljare hjälper gärna till med detaljerade råd om vad som bäst passar dina behov.

Alla MF traktorer som säljs nya i Sverige har en 5 års maskinskadeförsäkring som följer fordonet. Detta gäller dock inte direktimporterade fordon och kan inte tecknas i efterhand. Denna försäkring ger dig en full trygghet och säkert andrahandsvärde. Maskinskadeförsäkringen ger ett heltäckande skydd kritiska komponenter som:

- Motor och växellåda
- Hydraulik
- Kraftuttag
- Styrning
- Elektronik
- Hytt och reglage
- Axlar

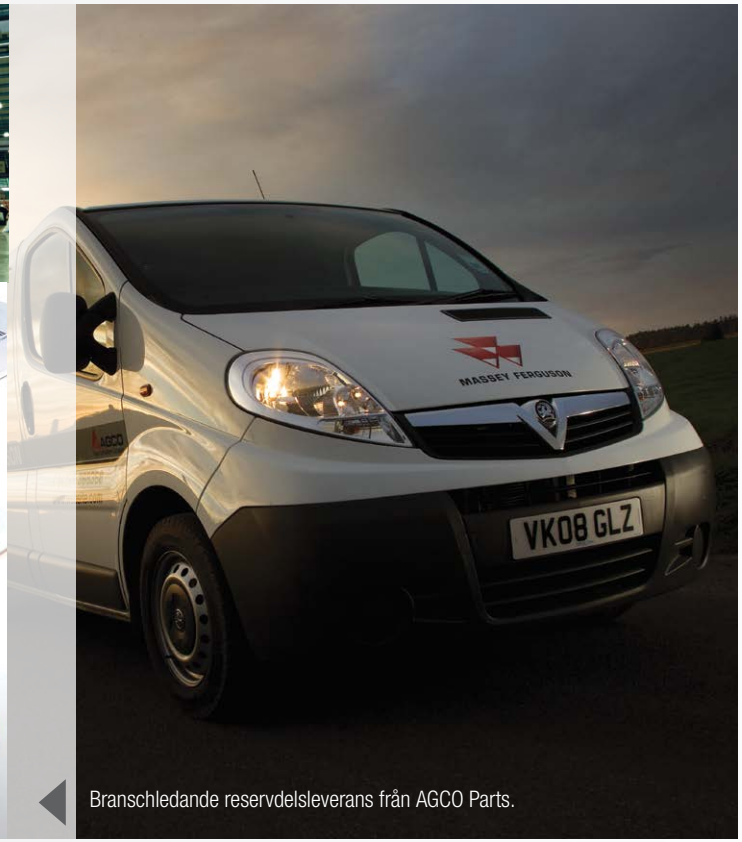
Försäkringen gäller för upp till fem år eller 5000 timmar och administreras vid inköpstillfället av din återförsäljare. Maskinskadeförsäkringen förutsätter att maskinen är servad enligt tillverkarens serviceplan av professionellt utbildade mekaniker på/av en auktoriserad verkstad.

AGCO Finance* ger det perfekta finansiella lösningen för ditt företag

AGCO Finance är den integrerade finansiella underavdelningen hos Massey Ferguson som erbjuder skräddarsydda lösningar till ditt jordbruk, vilket omfattar:

- Leasing
- Hyrköp
- Kontraktsuthyrning
- Lånemöjligheter
- Kompletta servicepaket

* Kontakta din lokala Massey Ferguson-återförsäljare för att kontrollera möjligheterna på din ort. Regler och villkor som gäller kan variera beroende på marknad eller land.



Branschledande reservdelsleverans från AGCO Parts.

Standard- och tillvalsutrustning

Gör traktorn till din egen, oavsett vad du jobbar med

	MF 4700 Plattform	MF 4700 Hyttversion	MF 5700 Hyttversion	MF 6700 Hyttversion
Motor				
AGCO POWER 3 cylindrar, turbo, common rail	●	●	-	-
AGCO POWER 4 cylindrar, turbo, common rail	-	-	●	●
Motorvarvtal med minnesfunktion	❍	❍	❍	❍
Transmission				
Mekanisk 12 X 12	●	●	●	●
Powershuttle	❍	❍	❍	❍
Comfort Control	❍	❍	❍	❍
Power Control	❍	❍	❍	❍
Frikopplingsreglage på växelspaken	❍	❍	❍	❍
Krypläge	❍	❍	❍	❍
Hytt/plattform				
Isolerad halvplattform	●	-	-	-
Stor hytt, låg position (2 dörrar/bra insteg)	-	●	-	-
Stor hytt, plant golv (2 dörrar/bra insteg)	-	-	●	●
Skärmförlängningar	❍	❍	❍	❍
Luftkonditionering	-	❍	❍	❍
Tak med god sikt för lastararbete	-	❍	❍	❍
Fast rattstång	●	-	-	-
Lutbar rattstång	❍	●	●	●
Dubbelt justerbar rattstång (lutbar och utdragbar)	-	❍	❍	❍
Mekaniskt säte	●	●	●	●
Pneumatiskt säte	-	❍	❍	❍
Passagerarsäte	-	❍	❍	❍
Radio/CD/MP3/främre Aux-ingång	-	❍	❍	❍
Arbetsbelysning på taket (fram och bak)	-	●	●	●
Extra arbetsbelysning på ledstänger	❍	❍	❍	❍
En backspegel	●	-	-	-
2 backspeglar	❍	●	●	●
2 teleskopiska backspeglar	-	❍	❍	❍
Avancerad prestandaövervakning	●	●	●	●
Verktygslåda	●	●	●	●

	MF 4700 Plattform	MF 4700 Hyttversion	MF 5700 Hyttversion	MF 6700 Hyttversion
Hydraulik				
Oberoende hjälppump	●	●	●	●
2 mekaniska hydraulventiler	●	●	●	●
3 mekaniska hydraulventiler	❍	❍	❍	❍
Spakreglage för lyft (intermix)	●	●	●	●
Avancerad lyftstyrning (intermix/max. höjd/snabb jordsökning/ stötdämpare)	❍	❍	❍	❍
Lyftreglage på stänkskärmen, vänster sida	❍	-	-	-
Lyftreglage på stänkskärm, båda sidorna	-	❍	❍	❍
Kraftuttag				
Oberoende kraftuttag	●	●	●	●
Elektrohydraulisk kraftuttagskoppling	●	●	●	●
Externt val av kraftuttagsvarvtal	●	●	●	●
Val av kraftuttagsvarvtal i hytt	-	❍	❍	❍
540	●	●	-	-
540/540 E	❍	❍	❍	❍
540/1000	❍	❍	❍	❍
540/540 E/1000	-	-	❍	❍
Framaxel				
4WD	●	●	●	●
2WD	❍	-	-	-
Elektrohydraulisk differentialspärr	●	●	●	●
Främre stänkskärmar	-	-	❍	❍
Vridbara framskärmar	❍	❍	❍	❍
Extrautrustning				
Säkerhetsbrytare	●	●	●	●

- Finns inte
● Standardspecifikation
❍ Tillval

Specifikationer

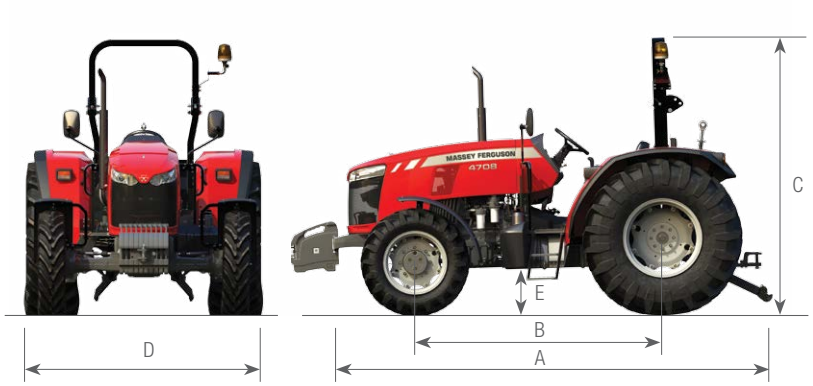
		Plattformsversion			Hyttversion		
		MF 4707	MF 4708	MF 4709	MF 4707	MF 4708	MF 4709
Motorprestanda							
Max. hk (kW) effekt vid 2000 varv/min	✪ ISO hk (kW)	75 (55,9)	85 (62,5)	95 (70,8)	75 (55,9)	85 (62,5)	95 (70,8)
Max. vridmoment vid 1500 varv/min	Nm	312	357	355	312	347	355
Motor							
Typ/kapacitet/antal cylindrar		AGCO POWER 3,3 liter, 3 cylindrar					
Teknik		Elektronisk insprutning, common rail, 4 ventiler per cylinder, dieseloxidationskatalysator (DOC)			Elektronisk insprutning, common rail, 4 ventiler per cylinder, dieseloxidationskatalysator (DOC) + SCR		
Transmission							
Typ/antal växlar		Helt synkroniserad - 12 x 12					
Växlar/växelgrupper		6 x 2					
Växling framåt/bakåt		Mekanisk synkroniserad					
Tillval växling framåt/bakåt		Power Shuttle (Power Control-spak och Comfort Control)					
Min. hastighet vid 1400 varv/min	km/tim	1,91					
Extra krypväxlar		24 x 24					
Min. hastighet vid 1400 varv/min* med krypväxel	km/tim	0,14					
Kraftuttag							
Drift och styrning		Oberoende/elektrohydraulisk styrning					
Kraftuttagsvarvtal vid motorvarvtal	540 & 1000	2000					
Kraftuttagsvarvtal vid motorvarvtal	540 Eco	1550					
Kraftuttagsaxel							
Standard		6 splines					
Tillval		6 och 21 splines					
Hydraulik							
Extra oljeflöde	liter/minut	65 lit/min leverans till hydraulventiler och lyft					
Max. tryck	Bar	200					
Bakre lyft							
Maximal lyftförmåga	kg	3000					
Dragstång		Krokändar (cat 2)					
Bromsar							
Typ		Elektrohydraulik / oljekyld					
Bakre däck							
Standard		420/85 R 30			420/85 R 34		
Tillval		460/85 R30 - 480/70 R 34 - 540/65 R 34					
Kapaciteter							
Bränsletankens volym	liter	105	105	105	120	120	120
AdBlue®-tankens volym	liter	-	-		-	15	15
Vikt							
2WD**	kg	2900	2900	2900	-	-	-
4WD**	kg	3100	3100	3100	3870	3900	3900

– Ej tillämpligt/finns inte ✪ ISO TR14396

*Tillverkarens tester
** Standardkonfiguration med full bränsletank, en förare - 75 kg och de minsta däcken

Dimensioner

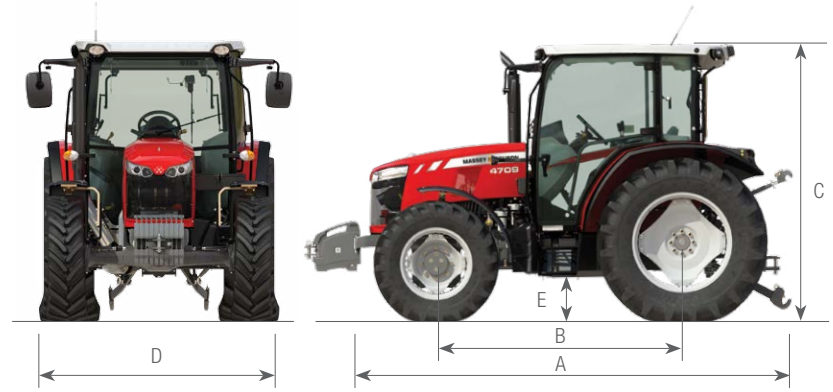
MF 4700 med plattform



	MF 4707/ MF 4708/ MF 4709
Fyrhjulsdrift	
A – Total längd från frontviktsbryggan till de bakre lyftarmarna - mm	4067
B – Hjulbas - mm	2250
Vändcirkel - extern diameter, utan bromsar - m	7,70
C – Höjd till toppen av störtbågen	2594
D – Bredd (min/max) - mm	1565 till 1925
E – Maximal markfrigång - mm	460

** Standardkonfiguration inklusive bränsle och förare (75 kg)

MF 4700

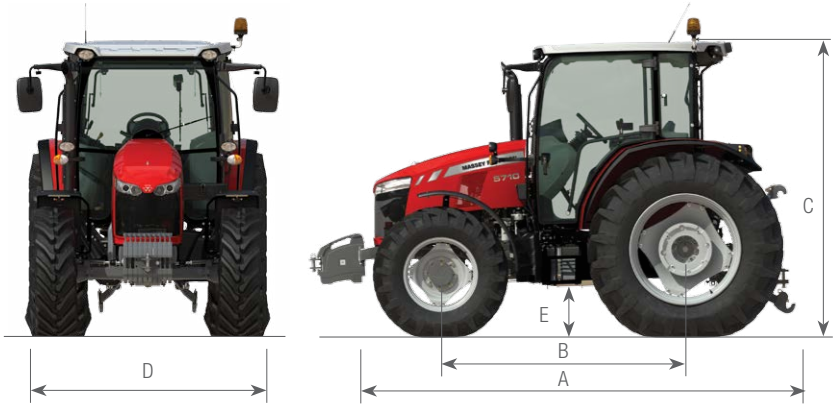


	MF 4707 MF 4708 / MF 4709
Fyrhjulsdrift	
A – Total längd från frontviktsbryggan till de bakre lyftarmarna - mm	4067
B – Hjulbas - mm	2250
Vändcirkel - extern diameter, utan bromsar - m	7,70
C – Höjd till ovansidan av standardtak, med 16.9 R 34-däck	2537
C – Höjd till ovansidan av frisiktstak, med 16.9 R 34-däck	2537
D – Bredd (min/max) - mm	1380 till 1925
E – Maximal markfrigång - mm	460

Alla ansträngningar har gjorts för att försäkra att informationen i denna publikation är så korrekt och aktuell som möjligt. Det kan emellertid förekomma felaktiga, oriktiga eller ofullständiga uppgifter, och information i specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Därför bör du bekräfta alla specifikationer med din Massey Ferguson-handlare eller återförsäljare före inköp.

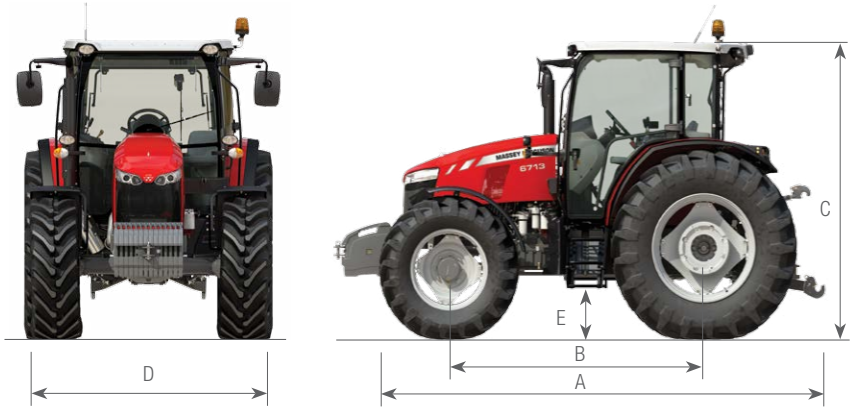
För ännu högre produktivitet finns ett utbud av tillvalsutrustning tillgänglig.
Kontakta din lokala Massey Ferguson- återförsäljare för fullständig information.

MF 5700



	MF 5710/ MF 5711
Fyrhjulsdrift	
A – Total längd från frontviktsbryggan till de bakre lyftarmarna - mm	4305
B – Hjulbas - mm	2430
Vändcirkel - extern diameter, utan bromsar - m	7,70
C – Höjd till ovansidan av standardtak, med 16.9 R 34-däck	2637
C – Höjd till ovansidan av frisiktstak, med 16.9 R 34-däck	2637
D – Bredd (min/max) - mm	1380 till 1925
E – Maximal markfrigång - mm	480

MF 6700



	MF 6712/ MF 6713
Fyrhjulsdrift	
A – Total längd från frontviktsbryggan till de bakre lyftarmarna - mm	4305
B – Hjulbas - mm	2500
Vändcirkel - extern diameter, utan bromsar - m	7,70
C – Höjd till ovansidan av standardtak, med 18,4 R 38-däck	2725
C – Höjd till ovansidan av frisiktstak, med 18.4 R 38-däck	2725
D – Bredd (min/max) - mm	1380 till 1925
E – Maximal markfrigång - mm	520

		Hyttversion	Hyttversion	Hyttversion	Hyttversion
		MF 5710	MF 5711	MF 6712	MF 6713
Motorprestanda					
Max. hk (kW) effekt vid 2000 varv/min	✪ ISO hk (kW)	100 (74,5)	110 (80,0)	120 (89,4)	130 (96,9)
Max. vridmoment vid 1600 varv/min	Nm	410	417	502	540
Motor					
Typ/kapacitet/antal cylindrar		AGCO POWER 4,4 liter, 4 cylindrar			
Teknik		Elektronisk insprutning, common rail, 4 ventiler per cylinder, dieseloxidationskatalysator (DOC) + SCR			
Transmission					
Typ/antal växlar		12 x 12			
Växlar/växelgrupper		6 X 2			
Växling framåt/bakåt		Mekanisk synkroniserad			
Tillval växling framåt/bakåt		Power Shuttle (Power Control-spak och Comfort Control)			
Min. hastighet vid 1400 varv/min	km/tim	1,26		1,31	
Extra krypväxlar		24 x 24			
Min. hastighet vid 1400 varv/min* med krypväxel	km/tim	0,09			
Kraftuttag					
Drift och styrning		Oberoende/elektrohydraulisk styrning			
Standard kraftuttagsvarvtal		540 / 1000			
Extra kraftuttagsvarvtal		540 / 540 Eco / 1000			
Kraftuttagsvarvtal vid motorvarvtal	540 & 1000	2000			
Kraftuttagsvarvtal vid motorvarvtal	540 Eco	1550			
Kraftuttagsaxel					
Standard		6 splines			
Tillval		6 och 21 splines			
Hydraulik					
Max. oljeflöde -steg 1	liter/minut	32 lit/min leverans till styrning, bromsar, differentialspärr, kraftuttag, fyrhjulsdrift			
Max. standardoljeflöde -steg 2	liter/minut	58 lit/min leverans till hydraulventiler och lyft			
Max. extra oljeflöde -steg 2	liter/minut	58 lit/min till bakre lyft + 42 lit/min till hydraulventil			
		De två pumparna kan kombineras för att leverera 100 lit/min till hydraulventiler (t.ex. lastare)			
Kombinerad flödeskontroll		Helautomatisk			
Max. tryck	Bar	200			
Standardhydraulventiler/tillvalshydraulventiler		2 / 3			
Bakre lyft					
Maximal lyftförmåga	kg	4300		5300	
Dragstång		Krokändar (cat 2)		Krokändar (cat 3)	
Bromsar					
Typ		Elektrohydraulik / oljekyld			
Bakre däck					
Standard		420/85 R 34		420/85 R 38	
Tillval		340/85 R 38 - 420/85 R 38 480/70 R 38- 540/65 R 38		460/85 R 38 - 520/70 R 38 - 600/65 R 38	
Kapaciteter					
Bränsletankens volym	liter	153		153	
AdBlue®-tankens volym	liter	18			
Vikt					
4WD**	kg	4070		4230	

* Tillverkarens test ** Standardkonfiguration med full bränsletank, en chaufför på 75kg och dom minsta hjulen

MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

Webb: www.MasseyFerguson.com
Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal
Twitter: Twitter.com/MF_EAME
Instagram: Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal
Blogg: Blog.MasseyFerguson.com

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C004886

Ansvarsfullt skogsbruk

AGCO Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON® är ett globalt varumärke som tillhör AGCO.
© AGCO Limited. 2017 I 16228/1016 I A-SW-Svenska/0317