MOVE THE WORLD FORWARD MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES GROUP

EDiA EM

FB14-20A(C)N(T) Serie

ELEKTRISKA GAFFELTRUCKAR

1.4 – 2.0 ton

DEN SMARTASTE... DEN SMIDIGASTE

Möt EDiA EM. Den smartaste trucken på marknaden och an av de mest hållbara. Den är full av funktioner och ger den manövreringsförmåga, kraft och tillförlitlighet du förväntar dig av Mitsubishi.

SPECIFIKATIONER

FB14ANT	
FB16ACNT	FB16ACN
FB18ACNT	FB18ACN
FB16ANT	FB16AN
FB18ANT	FB18AN
FB20ANT	FB20AN

NÄR TILLFÖRLITLIGHET BETYDER ALLT...

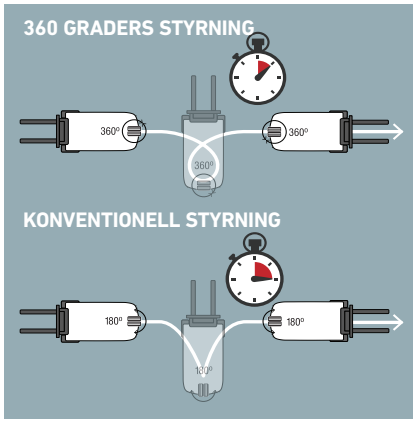
MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS

EDiA EM

FB14-20A(C)N(T) Serie

ELEKTRISKA GAFFELTRUCKAR

1.4 – 2.0 ton



De här tre- och fyrhjuliga eltruckarna på 48 V är utformade och konstruerade för funktion och fungerar intuitivt med prestanda som anpassas för den enskilda föraren.

EDiA EMs sofistikerade programvara analyserar beteende i realtid och justerar automatiskt truckens beteende för säker, och produktiv funktion.

FÖRARPLATS OCH REGLAGE

- **Det stora, extra bekvämt arbetsutrymmet** har förbättrats för att uppfyller behoven hos förare med alla former och storlekar för användning en hel arbetsdag utan att tröttna.
- **Rymligt fotutrymme** med plats för skostorlek 50+ (EU) så att förare – oavsett storlek – får en naturlig, ergonomiskt fotposition.
- **Extra stort och lågt insteg** med bra grepp för säker, halkfri i- och urstigning – oavsett skor.
- **Oöverträffad 360° sikt** tack vare optimerad design av stativ, ratt, instrumentpanel och motvikt, maximerar sikten mot lasten, gafflarna, fram- och bakhjulen för säker, bekväm drift i trånga utrymmen.
- **Optimerat pedalläge** ger en naturligare fotposition för förare i alla storlekar – inklusive korta och långa.
- **Tydlig och informativ fullfärgsdisplay** som är lätt att läsa av i alla vinklar (även i direkt solljus). Den är optimalt placerad för föraren och hämmar inte truckens sikt runt omkring.
- **Fingerkontrollerna** är fjäderbelastade för naturlig känsla – ju lättare beröring desto exaktare kontroll.

RAM OCH KAROSS

- **Utformning med utmärkt sikt** ger minimal död vinkel för förbättrad säkerhet, samtidigt som onödiga förarrörelser undviks för bättre och enklare hantering för föraren.
- **Batteriutrymme med snabb åtkomst** ger enkel öppning för maximal ventilation under laddning och snabba batterikontroller samt underhåll.

STATIV OCH GAFFLAR

- **Passiv stativsvajkontroll** dämpar rörelser hos upphissad last över 3,5 m genom att kompensera med mikrochassirörelser.

KÖRNING

- **Högeffektiva motorer** ger ett högt varvtalsområde för precis kontroll vid acceleration.
- **Sensitive Drive System (SDS)** jämnar ut start- och stopprörelser, ökar manövreringsförmågan och anpassas efter hastigheten hos förarens fotrörelser.
- **Intelligent kurvreglering** känner av vinkeln i en sväng och reagerar – minskar automatiskt hastigheten tidigt vid manövern – vilket säkerställer maximal stabilitet och exakt, positiv kurvtagning.
- **>100° styraxel** med dubbla drivmotorer ger smidiga svängar på liten yta utan inledande tryck.

BROMSAR

- **Elektroniska magnetbromsar** förlitar sig inte på bromsbelägg vilket eliminerar underhåll samt risken för bromsdamm och föroreningar.
- **Automatisk parkeringsbroms med stopp i lutning** stoppar trucken automatiskt när gaspedalen inte är ansatt och hindrar rullning på ramper – inget behov av att komma ihåg handtag eller strömställare.

HYDRAULIK

- **Det lastavkännande hydraulsystemet** justerar automatiskt truckens prestanda när last hanteras på höjder över 2,0 m – för säker och effektiv drift hela tiden, standard för stativ från 3,5 m.

STYRSYSTEM

- **Optimerad styrning** justerar automatiskt kraften till styrningen för konsekvent smidig drift – oavsett hastighet eller arbetsintensitet – för maximal kontroll, komfort och säkerhet.
- **Den tidsbesparande 360°-styrningen på 3-hjulsmodellerna** innebär att föraren kan hålla trucken i konstant rörelse – vilket sparar sekunder i varje sväng.

Det finns mer information om EDiA EM på mitforklift.com

Mer ingående information om sortimentet hittar du på vår webbplats mitforklift.com

mft2.eu/edia-sw

Kontinuerliga förbättringar kan leda till ändringar av dessa specifikationer.

EDiA EM

TILLVAL LI-ION BATTERIER OCH SYSTEM

SÅ KAN DIN GAFFELTRUCK KÖRAS LÄNGRE

Bly/syra-batterier är beprövad teknik och har länge varit det bästa alternativet för företag som använder elektriska lyfttruckar. Men långa uppladdningstider, krävande underhåll, behov av extra batterier och risk att operatörer använder batterierna på fel sätt kan de bli ett problem. Som tur är finns ett nytt system på marknaden: Li-ion batterier från Mitsubishi Forklift Trucks.

Våra Li-ion batterier ger höga prestanda och är upp till 40 procent mer effektiva än motsvarande bly/syra-alternativ. Li- ion batterierna är framtagna för att klara företagets krav och klarar flerskiftsarbete (24/7) utan att några reservbatterier behövs. Systemet är dessutom näst intill felsäkert eftersom det kräver extremt litet underhåll. Därmed undviks samtidigt många situationer där skador annars riskerar att uppstå.

- **Exceptionell effektivitet och nollutsläpp** 40 % mer effektiva än bly/syra-batterier och fria från gaser.
- **Extremt låga underhållsbehov** kräver bara en full uppladdning varje vecka för att aktivera cellbalansering, plus en årlig CSV-export/uppdatering.
- **Inget utrymme krävs** Eftersom behovet av laddningsområden försvinner finns ingen uppsättningskostnad och du kan hålla ditt lönsamma utrymme precis som det ska vara: lönsamt.
- **Snabbladdning** innebär att 15 minuter är allt som batteriet behöver för att hålla trucken igång i ytterligare ett par timmar. (Det tar bara 1 till 2 timmar att ladda ett urladdat batteri helt.)
- **Högre konstant spänning** ger mer konsekventa lyft och prestanda vid körning, något som särskilt visar sig mot slutet av ett skift.
- **TriCOM-teknik** ger exceptionellt hög systemeffektivitet (upp till 97 %)
- **Vattenfri konstruktion** Utan vatten i batteriet behövs ingen påfyllning och ingen risk att någon operatör skadar någon battericell.
- **Komponenter med aktivt skydd** Systemet övervakas kontinuerligt och potentiella problem markeras, inklusive missbruk.
- **Kortslutningsskydd** ges genom systemet, inklusive: skydd mot djup urladdning och överladdning, övervakning av enskilda celler och spänning.
- **Realtidsövervakning av prestanda** blir möjligt tack vare systemets integrerade övervakningssystem med lättavläst displayenhet plus en snabbladdare ombord.

Batterikapacitet, Ah	260	312	416
Batterikapacitet, Ah, 1hour	200	250	350

Det finns mer information om Li-ion batterier på mitforklift.com

Mer ingående information om sortimentet hittar du på vår webbplats mitforklift.com

mft2.eu/lion-sw

VDI - PRESTANDA OCH MÅTT

	EGENSKAPER			Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
1.1	Tillverkare (förkortning)			FB14ANT	FB16ACNT	FB18ACNT	FB16ANT	FB18ANT	FB20ANT
1.2	Tillverkarens modellbenämning			Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
1.3	Kraftkälla: (batteri, diesel, gasol, bensin)			Sittande	Sittande	Sittande	Sittande	Sittande	Sittande
1.4	Operatörstyp: gående, stående eller sittande förare			1400	1600	1800	1600	1800	2000
1.5	Lastkapacitet	Q	kg	500	500	500	500	500	500
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c	mm	343	343	343	343	343	358
1.8	Lastavstånd , hjulaxel till gaffelspets	x	mm	1320	1320	1320	1428	1428	1428
1.9	Hjulbas	y	mm						
	VIKT								
2.1	Truckens vikt, utan last / inklusive batteri (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)		kg	2790	2966	3156	2949	3119	3342
2.2	Axelbelastning med maximal last, fram/bak (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)		kg	3688 / 502	4015 / 551	4351 / 605	4020 / 529	4333 / 586	4711 / 631
2.3	Axelbelastning utan last, fram/bak (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)		kg	1394 / 1396	1393 / 1573	1401 / 1754	1476 / 1474	1471 / 1649	1509 / 1833
	HJUL, DRIVLINA								
3.1	Hjultyp: V=solida, L=pneumatiska, SE=solida pneumatiska - fram/bak			SE	SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Däckdimensioner, fram			18 × 7-8	18 × 7-8	18 × 7-8	18 × 7-8	18 × 7-8	200 / 50-10
3.3	Däckdimensioner, bak			140 / 55-9	140 / 55-9	140 / 55-9	140 / 55-9	140 / 55-9	140 / 55-9
3.5	Antal hjul, fram/bak (x=drivande)			2 × / 2	2 × / 2	2 × / 2	2 × / 2	2 × / 2	2 × / 2
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), fram	b10	mm	930	930	930	930	930	938
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), bak	b11	mm	174	174	174	174	174	174
	DIMENSIONER								
4.1	Stativlutning, fram/back	α/β	°	5 / 7.5	5 / 7.5	5 / 7.5	5 / 7.5	5 / 7.5	5 / 7.5
4.2	Höjd med nedsänkt stativ (se tabell)	h1	mm	2125	2125	2125	2125	2125	2125
4.3	Frilyft (se tabell)	h2	mm	80	80	80	80	80	80
4.4	Lyfthöjd (se tabell)	h3	mm	3290	3290	3290	3290	3290	3290
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4	mm	4335	4335	4335	4335	4335	4335
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6	mm	2050	2050	2050	2050	2050	2050
4.8	Förarsätets höjd	h7	mm	1035	1035	1035	1035	1035	1035
4.12	Bogseringskopplingens höjd	h10	mm	540	540	540	540	540	540
4.19	Totallängd	l1	mm	2996	2996	2996	3104	3104	3119
4.20	Längd till bakkant (inkl. gaffeltjocklek)	l2	mm	1846	1846	1846	1954	1954	1969
4.21	Största bredd	b1/b2	mm	1090	1090	1090	1090	1090	1140
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l	mm	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150
4.23	Gaffelenhet enligt DIN 15 173, A/B/nr			2A	2A	2A	2A	2A	2A
4.24	Gaffelenhetens bredd	b3	mm	920	920	920	920	920	920
4.31	Markfrigång under stativ, med last	m1	mm	95	95	95	95	95	95
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2	mm	95	95	95	95	95	95
4.33	Arbetsbredd i gång med 1000 x1200 mm pallar, på tvären	Ast	mm	3173	3173	3173	3281	3281	3295
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast	mm	3296	3296	3296	3404	3404	3419
4.35	Vändradie	Wa	mm	1502	1502	1502	1610	1610	1610
4.36	Minimiavstånd mellan vridcentrum	b13	mm	0	0	0	0	0	0
	PRESTANDA								
5.1	Körhastighet, med/utan last		km/h	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
5.2	Lyfthastighet, med/utan last		m/s	0.55 / 0.62	0.52 / 0.62	0.46 / 0.62	0.52 / 0.62	0.46 / 0.62	0.62 / 0.42
5.3	Sänkhastighet, med/utan last		m/s	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56
5.5	Beräknad dragkraft i kroken, med/utan last		N	4900 / 5200	4900 / 5200	4800 / 5100	4900 / 5200	4800 / 5100	4700 / 5100
5.6	Maximal dragkraft i kroken, med/utan last (5 min låg intermittens)		N	15000 / 15300	14900 / 15200	14900 / 15200	14900 / 15200	14900 / 15200	14800 / 15200
5.7	Lutningsgrad, med/utan last		%	16 / 26	15 / 25	13 / 23	15 / 25	13 / 23	12 / 21
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last		%	27 / 35	27 / 35	26 / 35	27 / 35	26 / 35	24 / 35
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last		s	4.0 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.3 / 3.9
5.10	Bromsar (mekaniska / hydrauliska / elektriska / pneumatiska)			elektriska	elektriska	elektriska	elektriska	elektriska	elektriska
	ELMOTORER								
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)		kW	2 × 5.5	2 × 5.5	2 × 5.5	2 × 5.5	2 × 5.5	2 × 5.5
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor		kW	10	10	10	10	10	10
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr			DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning		V/Ah	500-625	500-625	500-625	625-750	625-750	625-750
6.5	Batterivikt		kg	679	679	679	812	812	812
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796 cykel		kWh/h	3.7	3.9	4.2	3.9	4.2	4.5
	ÖVRIGT								
8.1	Typ av körreglering			AC	AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Maximalt arbetstryck för aggregat		bar	210	210	210	210	210	210
10.2	Oljeflöde för redskap/tillbehör		l/min	30	30	30	30	30	30
10.7	Ljudnivå, medelvärde vid förarens öra (EN12053)		dB(A)	65	65	65	65	65	65
10.8	Bogseringskopplingens utförande / DIN-typ, artikelnr			DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H

EDiA EM

ELEKTRISKA GAFFELTRUCKAR

FB14 - 20A(C)NT Serie

3-hjulsmodell

1.4 - 2.0 ton

Kontinuerliga förbättringar kan leda till ändringar av dessa specifikationer.

MASTPRESTANDA OCH KAPACITET

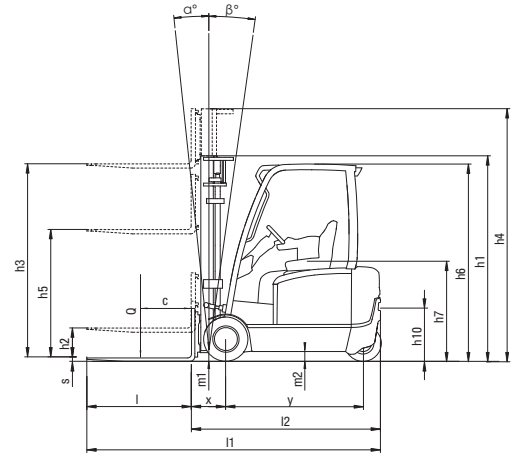
EDiA EM

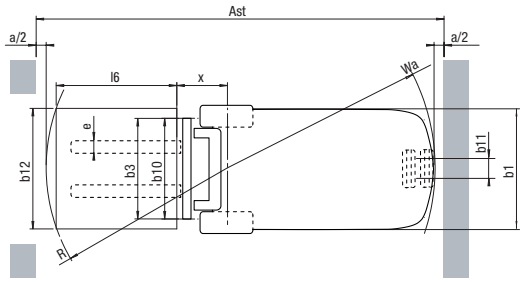
FB14 - 20A(C)NT Serie

3-hjulsmodell

MASTTYP	FB14-20A(C)NT						FB14ANT	FB16ACNT	FB18ACNT	FB16ANT	FB18ANT	FB20ANT
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	lutningsvinkel (fram-back) degrees STD	lutningsvinkel (fram-back) degrees KABIN	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg
SIMPLEX	2000**	1480*	3045	80	5 / 6	N.A.	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	2560**	1760*	3605	80	5 / 6	5 / 5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	2760**	1860*	3805	80	5 / 7.5	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	80	5 / 7.5	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3290	2125	4335	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3530**	2245	4575	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3720	2385	4765	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4090	2570	5135	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4480	2775	5525	80	5 / 5	5 / 5	1350	1550	1750	1575	1775	2000
	5000	3035	6045	80	5 / 5	5 / 5	1300	1475	1675	1525	1700	1925
	5500	3285	6545	80	5 / 3.5	5 / 3.5	1250	1425	1600	1475	1650	1850
	6000	3535	7045	80	5 / 3.5	5 / 3.5	1200	1375	1450	1425	1500	1775
DUPLEX	2800**	1880*	3845	835	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	935	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3295	2125	4340	1080	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3515**	2245	4560	1200	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3700	2385	4745	1340	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4030	2570	5075	1525	5 / 6	5 / 6	1350	1550	1750	1575	1775	2000
TRIPLEX	3710	1780*	4755	735	5 / 6	5 / 3.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4010	1880*	5055	835	5 / 6	5 / 3.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4310	1980*	5355	935	5 / 6	5 / 5	1350	1600	1750	1600	1800	2000
	4750	2125	5795	1080	5 / 6	5 / 5	1300	1600	1700	1550	1800	2000
	5090	2245	6135	1200	5 / 3.5	5 / 3.5	1275	1450	1650	1550	1750	1925
	5490	2385	6535	1340	5 / 3.5	5 / 3.5	1225	1400	1650	1500	1700	1900
	5990	2570	7035	1525	5 / 3.5	5 / 3.5	1175	1350	1600	1400	1600	1750
	6490	2830	7535	1785	5 / 3.5	5 / 3.5	1125	1350	1350	1350	1400	1650
	7000	3035	8045	1990	5 / 3.5	5 / 3.5	1100	1100	1100	1100	1100	1350

* Lägre än skyddstaket **CSM





Ast = Wa + R + a
Ast = Bredd arbetsgång
Wa = Vändradie
a = Säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
b12 = Pallbredd (1200 mm)

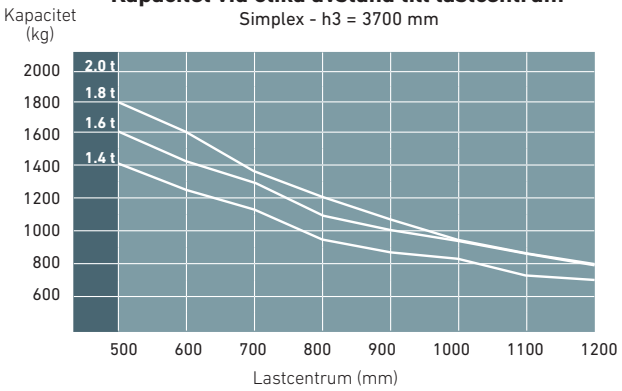
h1 = Höjd med sänkt mast
h2 = Standardfrilyft
h3 = Standardlyfthöjd
h4 = Höjd med höjd mast
h5 = Maximal frilyft
Q = Lyftkapacitet, nominell last
c = Tyngdpunktsavstånd

BATTERI		14ANT	16ACNT	18ACNT	16ANT	18ANT	20ANT
Batterispänning	V	48	48	48	48	48	48
Kapacitet efter 5 timmars urladdning	Ah	500 / 625	500 / 625	500 / 625	625 / 750	625 / 750	625 / 750
Batterivikt, min.	kg	679 / 812	679 / 812	679 / 812	812 / 900	812 / 900	812 / 900
Batterivikt, max.	kg	1000 / 1000	1000 / 1000	1000 /1000	1160 / 1160	1160 / 1160	1160 / 1160
BATTERITRÅGETS MÅTT							
Längd	mm	522	522	522	630	630	630
Bredd	mm	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006
Höjd	mm	627	627	627	627	627	627
BATTERIUTRYMMETS MÅTT							
Längd	mm	532	532	532	640	640	640
Bredd	mm	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018
Höjd	mm	690 (660*)	690 (660*)	690 (660*)	690 (660*)	690 (660*)	690 (660*)

* Med batteribytesrullar

Kapacitet vid olika avstånd till lastcentrum

Simplex - h3 = 3700 mm



Kontinuerliga förbättringar kan leda till ändringar av dessa specifikationer.

VDI - PRESTANDA OCH MÅTT

	EGENSKAPER							
1.1	Tillverkare (förkortning)			Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
1.2	Tillverkarens modellbenämning			FB16ACN	FB18ACN	FB16AN	FB18AN	FB20AN
1.3	Kraftkälla: (batteri, diesel, gasol, bensin)			Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
1.4	Operatörstyp: gående, stående eller sittande förare			Sittande	Sittande	Sittande	Sittande	Sittande
1.5	Lastkapacitet	Q	kg	1600	1800	1600	1800	2000
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c	mm	500	500	500	500	500
1.8	Lastavstånd , hjulaxel till gaffelspets	x	mm	343	343	343	343	358
1.9	Hjulbas	y	mm	1394	1394	1502	1502	1502
	VIKT							
2.1	Truckens vikt, utan last / inklusive batteri (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)		kg	2944	3114	2957	3097	3287
2.2	Axelbelastning med maximal last, fram/bak (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)		kg	3990 / 554	4311 / 603	4008 / 550	4295 / 603	4668 / 620
2.3	Axelbelastning utan last, fram/bak (simplexstativ, lägsta lyfthöjd)		kg	1422 / 1522	1422 / 1692	1510 / 1448	1484 / 1613	1525 / 1762
	HJUL, DRIVLINA							
3.1	Hjultyp: V=solida, L=pneumatiska, SE=solida pneumatiska - fram/bak			SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Däckdimensioner, fram			18 × 7-8	18 × 7-8	18 × 7-8	18 × 7-8	200 / 50-10
3.3	Däckdimensioner, bak			16 × 6-8	16 × 6-8	16 × 6-8	16 × 6-8	16×6-8
3.5	Antal hjul, fram/bak (x=drivande)			2 × / 2	2 × / 2	2 × / 2	2 × / 2	2 × / 2
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), fram	b10	mm	930	930	930	930	938
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), bak	b11	mm	898	898	898	898	898
	DIMENSIONER							
4.1	Stativlutning, fram/back	α/β	°	5 / 7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5
4.2	Höjd med nedsänkt stativ (se tabell)	h1	mm	2125	2125	2125	2125	2125
4.3	Frilyft (se tabell)	h2	mm	80	80	80	80	80
4.4	Lyfthöjd (se tabell)	h3	mm	3290	3290	3290	3290	3290
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4	mm	4335	4335	4335	4335	4335
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6	mm	2050	2050	2050	2050	2050
4.8	Förarsätets höjd	h7	mm	1035	1035	1035	1035	1035
4.12	Bogseringskopplingens höjd	h10	mm	520	520	520	520	520
4.19	Totallängd	l1	mm	3152	3152	3260	3260	3275
4.20	Längd till bakkant (inkl. gaffeltjocklek)	l2	mm	2002	2002	2110	2110	2125
4.21	Största bredd	b1/b2	mm	1090	1090	1090	1090	1140
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l	mm	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150	35 × 100 × 1150
4.23	Gaffelenhet enligt DIN 15 173, A/B/nr			2A	2A	2A	2A	2A
4.24	Gaffelenhetens bredd	b3	mm	920	920	920	920	920
4.31	Markfrigång under stativ, med last	m1	mm	95	95	95	95	95
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2	mm	95	95	95	95	95
4.33	Arbetsbredd i gång med 1000 x1200 mm pallar, på tvären	Ast	mm	3333	3333	3441	3441	3455
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast	mm	3456	3456	3564	3564	3579
4.35	Vändradie	Wa	mm	1662	1662	1770	1770	1770
4.36	Minimiavstånd mellan vridcentrum	b13	mm	0	0	0	0	0
	PRESTANDA							
5.1	Körhastighet, med/utan last		km/h	17 / 17	17 / 17	17 / 17	17 / 17	17 / 17
5.2	Lyfthastighet, med/utan last		m/s	0.52 / 0.62	0.46 / 0.62	0 .52 / 0.62	0.46 / 0.62	0.62 / 0.42
5.3	Sänkhastighet, med/utan last		m/s	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56
5.5	Beräknad dragkraft i kroken, med/utan last		N	4900 / 5200	4800 / 5100	4900 / 5200	4800 / 5100	4700 / 5100
5.6	Maximal dragkraft i kroken, med/utan last (5 min låg intermittens)		N	14900 / 15200	14900 / 15200	15000 / 15300	14900 / 15200	14800 / 15200
5.7	Lutningsgrad, med/utan last		%	15 / 25	14 / 23	15 / 26	14 / 23	12 / 21
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last		%	27 / 35	26 / 35	27 / 35	26 / 35	24 / 35
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last		s	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.0 / 3.8	4.2 / 3.8	3.9 / 4.4
5.10	Bromsar (mekaniska / hydrauliska / elektriska / pneumatiska)			elektriska	elektriska	elektriska	elektriska	elektriska
	ELMOTORER							
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)		kW	2 × 5.5	2 × 5.5	2 × 5.5	2×5.5	2×5.5
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor		kW	10	10	10	10	10
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr			DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning		V/Ah	500-625	500-625	625-750	625-750	625-750
6.5	Batterivikt		kg	679	679	679	812	812
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796 cykel		kWh/h	3.9	4.2	3.9	4.2	4.5
	ÖVRIGT							
8.1	Typ av körreglering			AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Maximalt arbetstryck för aggregat		bar	210	210	210	210	210
10.2	Oljeflöde för redskap/tillbehör		l/min	30	30	30	30	30
10.7	Ljudnivå, medelvärde vid förarens öra (EN12053)		dB(A)	65	65	65	65	65
10.8	Bogseringskopplingens utförande / DIN-typ, artikelnr			DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H

EDiA EM

ELEKTRISKA GAFFELTRUCKAR

FB16- 20A(C)N Serie

4-hjulsmodell

1.6 - 2.0 ton

Kontinuerliga förbättringar kan leda till ändringar av dessa specifikationer.

MASTPRESTANDA OCH KAPACITET

EDiA EM

FB16 - 20A(C)N Serie

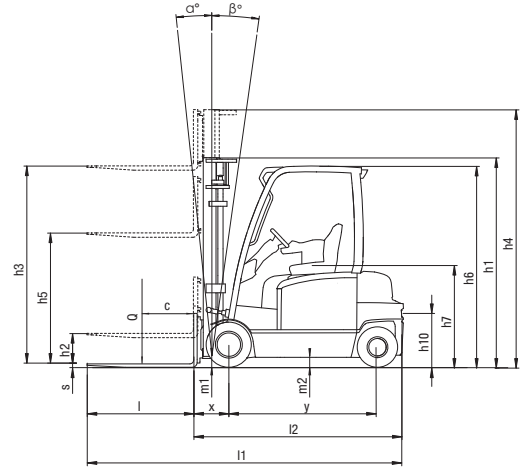
4-hjulsmodell

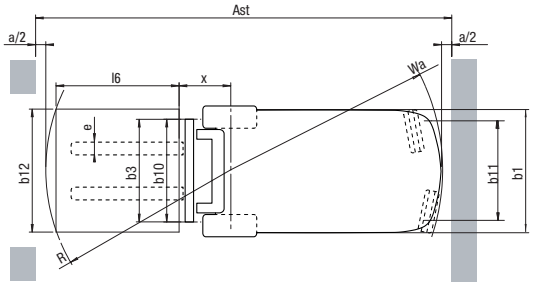
MASTTYP	FB16-20A(C)N						FB16ACN	FB18ACN	FB16AN	FB18AN	FB20AN
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	lutningsvinkel (fram-back) degrees STD	KABIN	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg	Q@ c=500 mm kg
SIMPLEX	2000**	1480*	3045	80	5 / 6	N.A.	1600	1800	1600	1800	2000
	2560**	1760*	3605	80	5 / 6	5 / 5	1600	1800	1600	1800	2000
	2760**	1860*	3805	80	5 / 7.5	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	80	5 / 7.5	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3290	2125	4335	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	3530**	2245	4575	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	3720	2385	4765	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4090	2570	5135	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4480	2775	5525	80	5 / 5	5 / 5	1600	1800	1600	1800	2000
	5000	3035	6045	80	5 / 5	5 / 5	1525	1725	1600	1775	1950
	5500	3285	6545	80	5 / 3.5	5 / 3.5	1475	1650	1550	1725	1875
	6000	3535	7045	80	5 / 3.5	5 / 3.5	1225	1225	1500	1500	1825
DUPLEX	2800**	1880*	3845	835	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	935	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3295	2125	4340	1080	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3515**	2245	4560	1200	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3700	2385	4745	1340	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	4030	2570	5075	1525	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
TRIPLEX	3710	1780*	4755	735	5 / 6	5 / 3.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4010	1880*	5055	835	5 / 6	5 / 3.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4310	1980*	5355	935	5 / 6	5 / 5	1600	1800	1600	1800	2000
	4750	2125	5795	1080	5 / 6	5 / 5	1600	1750	1600	1800	2000
	5090	2245	6135	1200	5 / 3.5	5 / 3.5	1550	1700	1600	1750	1925
	5490	2385	6535	1340	5 / 3.5	5 / 3.5	1500	1600	1550	1700	1900
	5990	2570	7035	1525	5 / 3.5	5 / 3.5	1400	1600	1450	1625	1800
	6490	2830	7535	1785	5 / 3.5	5 / 3.5	1350	1400	1400	1400	1600
	7000	3035	8045	1990	5 / 3.5	5 / 3.5	1100	1100	1100	1100	1300

* Lägre än skyddstaket **CSM

BATTERI		16ACN	18ACN	16AN	18AN	20AN
Batterispänning	V	48	48	48	48	48
Kapacitet efter 5 timmars urladdning	Ah	500 / 625	500 / 625	625 / 750	625 / 750	625 / 750
Batterivikt, min.	kg	679 / 812	679 / 812	812 / 900	812 / 900	812 / 900
Batterivikt, max.	kg	1000 / 1000	1000 / 1000	1160 / 1160	1160 / 1160	1160 / 1160
BATTERITRÅGETS MÅTT						
Längd	mm	522	522	630	630	630
Bredd	mm	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006
Höjd	mm	627	627	627	627	627
BATTERIUTRYMMETS MÅTT						
Längd	mm	532	532	640	640	640
Bredd	mm	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018
Höjd	mm	690 (660*)	690 (660*)	690 (660*)	690 (660*)	690 (660*)

* Med batteribytesrullar



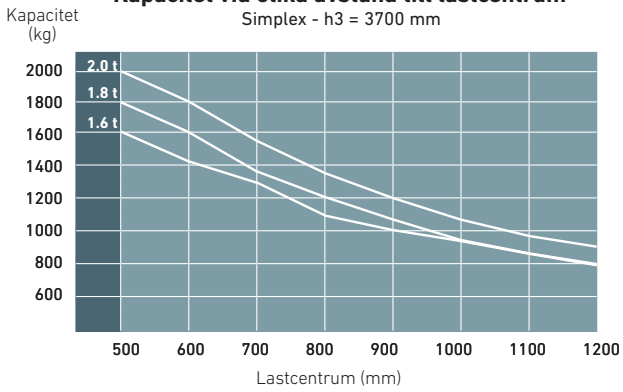


Ast = Wa + R + a
Ast = Bredd arbetsgång
Wa = Vändradie
a = Säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
b12 = Pallbredd (1200 mm)

h1 = Höjd med sänkt mast
h2 = Standardfrilyft
h3 = Standardlyfthöjd
h4 = Höjd med höjd mast
h5 = Maximal frilyft
Q = Lyftkapacitet, nominell last
c = Tyngdpunktsavstånd

Kapacitet vid olika avstånd till lastcentrum

Simplex - h3 = 3700 mm



Kontinuerliga förbättringar kan leda till ändringar av dessa specifikationer.

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

● = Standard
● = Tillval

	FB14ANT	FB16ACNT	FB18ACNT	FB16ANT	FB18ANT	FB20ANT	FB16ACN	FB18ACN	FB16AN	FB18AN	FB20AN
ALLMÄNT	3-HJULSMODELL						4-HJULSMODELL				
3- och 4-hjulschassi, 48 volt, framhjulsdrift	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ekonomiläget ECO och prestandaläget PRO kan väljas av föraren	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktionell färgdisplay (timräknare, BDI med mera)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tiltspärr för lyft samt hydraul- och körspärr/PDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tiltbar rattstång	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Helelektriska bromsar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sidolucka till batteriutrymmet och öppningsbar batterihuv	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SST (Seat Switch Timeout: alla funktioner inaktiveras – trucken försätts i stoppläge och parkeringsbromsen ansätts automatiskt)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Skyddstak i grundutförande	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Konfiguration och diagnostik med TruckTool	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chassi för snabbt batteribyte på sidan (Sverige)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chassiintegrerad rullbädd (för batteri, Sverige)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Särskild färg (RAL) för ramen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HYDRAULISKA											
3-ventils hydrauliskt fingertoppsreglage på justerbart armstöd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4:e och 5:e hydraultillval	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manuell spak för hydraulreglering	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulisk ackumulator för jämnare lasthantering på ojämna underlag	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STATIV, GAFFLAR OCH VAGN											
Ryggstöd för last	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Passiv svajkontroll för masten vid höga lyft	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Simplex-, duplex- eller triplexmaster, från 3 m till 7 m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gafflar från 900 mm till 2 000 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sideshifter W920mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Integrerad Sideshifter W920mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Integrerad gaffelspridning med sideshift	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lastviktsindikator, i steg om 50 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prestandareduktion från 2 m till 3,5 m mast (över standard)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KÖR- OCH LYFTREGLAGE											
Variabel hastighetsreglering för alla hydraulfunktioner	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kurvkontroll	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Reglage för armstödsriktning	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatisk tiltcentrering via F2-knappen på fingerspetsreglage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Andra funktion för tiltcentrering. Två st vinkelminnen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Körriktningsväljare framåt/back på rattstången	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
System med två pedaler – framåt och back	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pedal som känner av förarens närvaro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

EDiA EM

FB14-20 A(C)N(T) Serie

ELEKTRISKA GAFFELTRUCKAR

1.4 – 2.0 ton

Skyddstak i grundutförande.

Multifunktionell färgdisplay (timräknare, BDI med mera).

LED-arbetsljus, 2 fram och 1 bak.

Manuell spak för hydraulreglering.

System med två pedaler – framåt och back.

Påkostad hytt

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

● = Standard
● = Tillval

	FB14ANT	FB16ACNT	FB18ACNT	FB16ANT	FB18ANT	FB20ANT	FB16ACN	FB18ACN	FB16AN	FB18AN	FB20AN
ELDRIVEN	3-HJULSMODELL						4-HJULSMODELL				
LED-arbetsljus, 2 fram och 1 bak	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatiskt backljus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatisk ljusströmbrytare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Brandgult stroboskopljus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vägljussats	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Smart elektroniskt backlarm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Säkerhetsljus som projicerar en blå punkt på golvet, bak och/eller fram	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Åtkomst med PIN-kod	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5 V USB-port 2 x 2,5A (max. 4,4A)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
240W-, 12V -strömförsörjning för tillbehör	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SKYDDSTAK OCH HYTT											
Grammer MSG65 i vinyl med bälteslås	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grammer MSG65 eller MSG75 med vinyl/textil/värmare/ryggstöds-förlängning/armstöd (MSG65) som tillval	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Svängbar stol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tak av plexiglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panelhytt: Framruta med vindrutetorkare och tak med kranöppning	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panelhytt: Ekonomi. Framruta utan vindrutetorkare, tak av plexiglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ståldörrar för panelhytt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bakruta för panelhytt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PVC-dörrar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hyttvärmare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Interiörpaket, inklusive radio med högtalare, takklädsel och läslampa.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Påkostad hytt, inklusive vindruta med vindrutetorkare, tak, ståldörrar, värmare och interiörklädsel.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Backspegel, grundutförande/monterad på utsidan/vidvinkelvy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Listhållare – A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Låsbart förvaringsfack i plast	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Solskydd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tillbehörsrack	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAM-fästen dummy, D-serien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAM-fästen för datorrack, C-serien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAM-fästen för skannerrack, C-serien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pulversläckare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Smalt skyddstak för drive-in-ställ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DÄCK											
Solida tryckluftsdäck	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Solida däck som inte lämnar spår	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MILJÖ											
Hydraulolja för varmt område, VG46	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulolja för kallt område, VG15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulolja för livsmedelshantering	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Biologiskt nedbrytbar olja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valbar ombyggnad för kyl-/fryshus (till -35 °C)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

EDiA EM

FB14-20 A(C)N(T) Serie

ELEKTRISKA GAFFELTRUCKAR

1.4 – 2.0 ton

Kontinuerliga förbättringar kan leda till ändringar av dessa specifikationer.

NÄR TILLFÖRLITLIGHET BETYDER ALLT...

EDiA
ELEKTRISK DIAMANT

Varumärket EDiA syns tydligt på våra prisbelönta elektriska gaffeltruckar.

Mitsubishi Forklift Trucks har ett mycket gott rykte om slitagetålighet och tillförlitlighet, vilket har lett till att företaget har jämförts med kvaliteten och hållbarheten hos diamant.

Som alla produkter med "MITSUBISHI" namn drar vår materialhanteringsutrustning nytta av den långa historia, stora resurser och moderna teknik som används i ett av världens största företag – Mitsubishi Heavy Industries Group.

MHI utvecklar rymdfarkoster, jetplan, kraftverk med mera och specialiserar sig på teknikområden där prestanda, tillförlitlighet och överlägsen kvalitet avgör framgång eller misslyckande...

Så när vi lovar dig kvalitet, tillförlitlighet och valuta för pengarna vet du att den är en garanti som vi kan leverera.

Det är därför alla modeller i vårt prisbelönta och omfattande sortiment av lyfttruckar och lagerutrustning byggs med höga specifikationer – för att se till att de fortsätter att arbeta för dig utan problem. Dag efter dag. År efter år. Oavsett jobb. Oavsett förhållanden.

DU ARBETAR ALDRIG ENSAM

Som din lokala auktoriserade återförsäljare finns vi här för att se till att dina truckar fortsätter att fungera – genom vår omfattande erfarenhet, vårt tekniska kunnande och vårt engagemang för kunderna.

Vi är dina lokala experter med stöd i effektiva kanaler i hela Mitsubishi Forklift Trucks-organisationen.

Oavsett var du är finns vi i närheten och kan uppfylla dina behov.

Upptäck hur Mitsubishi ger dig mer från din lokala auktoriserade återförsäljare eller när du besöker vår webbplats www.mitforklift.com

Redovisade specifikationer och prestanda kan skifta beroende på standardiserade tillverkningstoleranser, fordonets skick, typ av däck eller miljö som fordonet används i. Vissa truckar i denna broschyr är extrautrustade. Specifik prestanda och utrustningsmöjligheter kan du få mer information om från generalagent eller din lokala återförsäljare. Mitsubishi följer en policy med löpande förbättringar av sina produkter. Av den anledningen så kan vissa material, tillbehör och specifikationer förändras utan att Mitsubishi separat meddelar detta.

mitforklift@mcfe.nl

CSwSM2016 (03/20) © 2020 MCFE

Mitsubishi Caterpillar Forklift Europe B.V.
Hefbrugweg 77, 1332 AM Almere
The Netherlands
Tel: +31 (0)36 5494 411

MITSUBISHI FORKLIFT BRIEFING
mft2.eu/fb

App Store
Google Play
mft2.eu/apps-sw

YouTube
mft2.eu/youtube

mft2.eu/facebook

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS