

## FB60-120N(H)-serie

# ELEKTRISCHE HEFTRUCK

6,0 – 12,0 ton

## GROOT VERMOGEN UITZONDERLIJK ZUINIG

Als de zwaarste elektrische modellen uit het programma van Mitsubishi Forklift Trucks, bieden de heftrucks uit de FB60-120(N)-serie massa's vermogen, zonder concessies te doen aan prestaties en precisie. De beste acceleratie in zijn klasse en het intelligente energiegebruik maken van deze trucks zeer efficiënte hulpmiddelen op elke werklocatie.

### SPECIFICATIES

FB60N	
FB60NH	FB80N-900
FB65N	FB80NH-900
FB65NH	FB90N
FB70N	FB90NH
FB70NH	FB100N
FB80N	FB100NH
FB80NH	FB120NH

**WANNEER  
BETROUWBAARHEID  
HET BELANGRIJKST IS...**



## FB60-120N(H)-serie ELEKTRISCHE HEFTRUCK

6,0 – 12,0 ton



### REMMEN

- **Zeer efficiënt regeneratief remsysteem**  
Zorgt voor een effectievere controle en vermindert de slijtage van de remmen.
- **Automatische parkeerrem**  
Veilig en effectief stilzetten van de heftruck met minimale inspanningen.

### RIJDEN

- **Tractieregeling bij hoge hefhoogtes**  
Geactiveerd bij hoogten tot ongeveer 2,5 m, zorgt ervoor dat de bewegingen van het chassis bij hefwerkzaamheden op grote hoogte stabiel zijn en beter onder controle blijven.
- **Four Wheel Steering (4WS)**  
De aandrijfmotoren van de voorassen draaien in tegenovergestelde richtingen voor een verbeterde grip en precies stuurgedrag. De achteras heeft een stuurhoek van niet minder dan 101°, met twee aandrijfmotoren om direct, soepel en zonder 'startschok' om de as te draaien. Dit zorgt voor een uitstekende manoeuvreerbaarheid in nauwe ruimten. (alleen H-modellen)
- **Aandrijving door krachtige wisselstroommotoren**  
Deze genereren een eersteklas acceleratie, een krachtig koppel en hoge rijsnelheden. Beschermingsklasse IP54.

### ELEKTRISCH SYSTEEM EN BESTURINGSSYSTEMEN

- **Rijrichtingselectie**  
Dubbele-pedalensysteem voor rijrichtingkeuze vooruit/achteruit, of rijrichtinghendel aan de stuurkolom.

### LEPELS EN MAST

- **Passive Sway Control**  
Minimaliseert het schommelen van de mast, met name bij hefhoogten boven 3 m.
- **Low Noise Lift**  
Stilste hydraulische pomp op de markt zorgt voor een laag geluidsniveau (slechts 65 dB).
- **Robuuste, 'high-visibility' mast**  
De constructie van de vrijeheffingscilinder is geoptimaliseerd; de slangen liggen over de kettingen voor een uitstekend, onbelemmerd zicht.
- **'High Tilt' cilinders**  
Verbeterde ondersteuning van de mast voor een nog grotere stabiliteit.

### FRAME EN CHASSIS

- **'EasyAccess' accu's**  
De accu's zijn niet afgedekt met luiken, waardoor ze eenvoudig toegankelijk zijn.
- **'Single Tyre' modellen**  
Deze unieke optie is perfect geschikt voor gebruik in binnenruimten, aangezien de heftruck smaller kan blijven.
- **Snelle accuwissel**  
Met 2x 48V-accu's (één aan elke zijde), kunnen de afzonderlijke accu's eenvoudig met een palletwagen worden vervoerd, wat het vervangen van de accu's sneller en eenvoudiger maakt.

### HYDRAULISCH SYSTEEM

- **Hydraulisch systeem met load sensing**  
De reacties van de transportfuncties zijn gelijk, ongeacht het gewicht van de gedragen last.
- **Hydrauliekoliekoeler**  
Deze koeler regelt de temperatuur van de hydrauliekolie, voor een hoger rendement en een verlengde levensduur van de verschillende componenten. (H-modellen).
- **Hydraulisch stuursysteem**  
Zorgt voor een zorgvuldig en precies transport van de lasten en voor een hogere productiviteit.



Voor meer informatie  
over de FB60-120N(H)-  
serie  
bezoekt u onze website



mft2.eu/fb60nh

## FB60-120N(H)-serie ELEKTRISCHE HEFTRUCK

6,0 – 12,0 ton



### BESTUURDERS-CABINE EN BEDIENINGSELEMENTEN

- **Lange handgreep**  
Maakt het in- en uitstappen veiliger.
- **Volledig instelbare rijpositie**  
Maakt het mogelijk om de stoel-, arm- en stuurwielpositie perfect op de unieke wensen van elke bestuurder af te stemmen.
- **Ruime, open cabine**  
bestuurders met verschillende lichaamsbouw vinden moeiteloos hun individuele, comfortabele rijposities.
- **Extra grote, lage instap**  
In- en uitstappen is gemakkelijk en veilig dankzij een antisliprede.
- **Comfortabele cabine**  
Op rubbers gemonteerde cabine vermindert microtrillingen en met de optionele airconditioning kunnen bestuurders de temperatuur instellen, zodat een volledig comfort tijdens een ploegendienst gewaarborgd is. (Optie)
- **Dubbele joysticks**  
Dubbele joysticks bieden gelijktijdige bediening van functies voor heffen en kantelen, en instellingen kunnen aan de wensen van de klant worden aangepast. Ook eenvoudig te bedienen wanneer de bestuurder dikke handschoenen draagt. (Optie)
- **Aanraakgevoelige vingertopbediening**  
Bedieningselementen voelen natuurlijk aan hebben een veerbelaste respons: zacht indrukken voor een meer gevoelvolle controle.
- **Ergonomisch, zelfcentrerend stuurwiel met knop in de 8-uurspositie**  
Uitstekende controle en veel comfort.
- **Achteruitkijkcamera**  
Biedt de bestuurder een beter zicht op wat zich achter de heftruck afspeelt.
- **Lage bestuurdersstoel**  
Zithoogte vergelijkbaar met die van vele trucks met verbrandingsmotor, zodat bestuurders niet zo hoog hoeven te klimmen als bij veel grotere elektrische heftrucks.
- **Duidelijk, informatief display**  
In fullcolour en eenvoudig af te lezen onder alle hoeken, zelfs bij rechtstreeks zonlicht. Perfect geplaatst om snel af te kunnen lezen, zonder het zicht rondom te beperken.



Voor meer informatie  
over de FB60-120N(H)-  
serie  
bezoekt u onze website

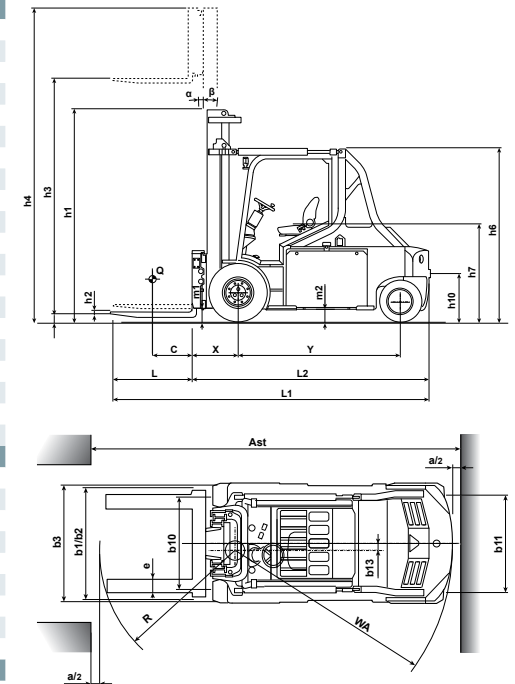


# VDI – PRESTATIES & AFMETINGEN

KENMERKEN			Mitsubishi Forklift Trucks				
			FB60N	FB60NH	FB65N	FB65NH	FB70N
1.1	Naam fabrikant		Batterij	Batterij	Batterij	Batterij	Batterij
1.2	Type-aanduiding model		Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
1.3	Aandrijving: (accu, diesel, LPG, benzine)						
1.4	Type besturing						
1.5	Laadvermogen	Q kg	6000	6000	6500	6500	7000
1.6	Afstand lastzwaartepunt	c mm	600	600	600	600	600
1.8	Lastafstand vanaf hart vooras tot lepelpunt	x mm	650	650	650	650	650
1.9	Wielbasis	y mm	2250	2250	2250	2250	2250
GEWICHT							
2.1	Truckgewicht, onbeladen inclusief batterij (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	10260	10260	10430	10430	10770
2.2	Asbelasting met max. belading, voor/achter (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	14523 / 1737	14523 / 1737	15316 / 1614	15316 / 1614	16124 / 1646
2.3	Asbelasting onbeladen, voor/achter (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	5190 / 5070	5190 / 5070	5200 / 5230	5200 / 5230	5240 / 5530
WIELEN, AANDRIJVING EN TRANSMISSIE							
3.1	Banden: V=massief rubber, L=lucht, SE=vol rubber - voor/achter		SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Bandenmaat, voor		8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15
3.3	Bandenmaat, achter		22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12
3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spoorbreedte (op hartlijn banden), voor	b10 mm	1305 1375 1380	1306 1375 1380	1307 1375 1380	1308 1375 1380	1309 1375 1380
3.7	Spoorbreedte (op hartlijn banden), achter	b11 mm	1220 1225	1221 1225	1222 1225	1223 1225	1224 1225
AFMETINGEN							
4.1	Mastneiging voorover/achterover	$\alpha/\beta$ °	5.5/6 <sup>1)</sup>	5.5/6 <sup>1)</sup>	5.5/6 <sup>1)</sup>	5.5/6 <sup>1)</sup>	5.5/6 <sup>1)</sup>
4.2	Hoogte met ingeschoven mast	h1 mm	2680	2680	2680	2680	2680
4.3	Vrije heffing	h2 mm	100	100	100	100	100
4.4	Hefhoogte	h3 mm	3400	3400	3400	3400	3400
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4 mm	4370	4370	4370	4370	4370
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6 mm	2420	2420	2420	2420	2420
4.8	Zithoogte	h7 mm	1330	1330	1330	1330	1330
4.12	Hoogte sleepkoppeling	h10 mm	465	465	465	465	465
4.19	Totale lengte	l1 mm	4550	4550	4550	4550	4550
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2 mm	3300	3300	3300	3300	3300
4.21	Totale breedte	b1/b2 mm	1660 / 1830	1661 / 1830	1662 / 1830	1663 / 1830	1664 / 1830
4.22	Afmetingen vork (dikte x breedte x lengte)	s / e / l mm	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200
4.23	Vorkenbord		4A	4A	4A	4A	4A
4.24	Breedte vorkenbord	b3 mm	1300	1300	1300	1300	1300
4.31	Bodemvrijheid onder mast, beladen	m1 mm	180	180	180	180	180
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis, beladen (vorken omlaag)	m2 mm	165	165	165	165	165
4.33	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm, dwars	Ast mm	4835	4610	4835	4610	4835
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm, overlans	Ast mm	5035	4745	5035	4745	5035
4.35	Buitenste draaistraal	Wa mm	2985	2650	2985	2650	2985
4.36	Minimale afstand tussen middelpunten draaicirkels	b13 mm	950	-	950	-	950
PRESTATIES							
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km/u	15 / 15	20 / 20	15 / 15	20 / 20	14.5 / 15
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.24 / 0.39	0.24 / 0.40	0.24 / 0.41	0.24 / 0.42	0.22 / 0.39
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.5 / 0.4	0.39 / 0.45	0.5 / 0.6	0.37 / 0.45	0.5 / 0.8
5.5	Trekkracht aan de haak, beladen/onbeladen	N	6900 / 7500	6900 / 7500	6900 / 7500	6900 / 7500	6600 / 7300
5.6	Maximum trekkracht, beladen/onbeladen (5 min.)	N	16400 / 17000	23800 / 24400	16400 / 17000	23700 / 24300	16100 / 16800
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%	6.5 / 11	8.2 / 13.5	6.5 / 11	7.9 / 12.8	5.5 / 10
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%	10 / 16	14.7 / 23.7	10 / 16	14.2 / 22.5	8.5 / 14
5.9	Acceleratietijd (10 m), beladen/onbeladen	s	5.8 / 5.4	6.6 / 5.3	5.8 / 5.4	6.6 / 5.3	6.1 / 5.7
5.10	Voetrem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)		Elektrisch	Hydraulisch / Elektrisch	Elektrisch	Hydraulisch / Elektrisch	Elektrisch
ELEKTROMOTOREN							
6.1	Vermogen rijmotor (60 min.)	kW	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15
6.2	Vermogen pompmotor (15% werkcyclus)	kW	30	30	30	30	30
6.4	Batterijspanning	V/Ah	96	96	96	96	96
6.5	Gewicht batterij	kg	3350	3350	3350	3350	3350
6.6b	Energieverbruik volgens VDI-cyclus <sup>3)</sup>	kWh / h	12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	13.4 (42/45)
DIVERSEN							
8.1	Type besturing		AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Maximale werkdruk voor hulpstukken	bar	200	200	200	200	200
10.2	Olietoevoer voor hulpstukken	l/min	-	-	-	-	-
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur (EN 12053)	dB(A)	72	72	72	72	72

## FB60-120N(H)-serie ELEKTRISCHE HEFTRUCK

6,0 – 7,0 ton



$Ast = Wa + R + a$   
 $Ast$  = breedte van de werkgang bij het rijden met een last  
 $Wa$  = Draairadius  
 $a$  = Veiligheidsafstand =  $2 \times 100$  mm  
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2 - b13)^2}$   
 $b12$  = Palletbreedte (1200 mm)

- 1) Afhankelijk van het type mast
- 2) Vorkenbord op klantspecificaties
- 3) Uitgevoerde cycli / aangevraagde cycli

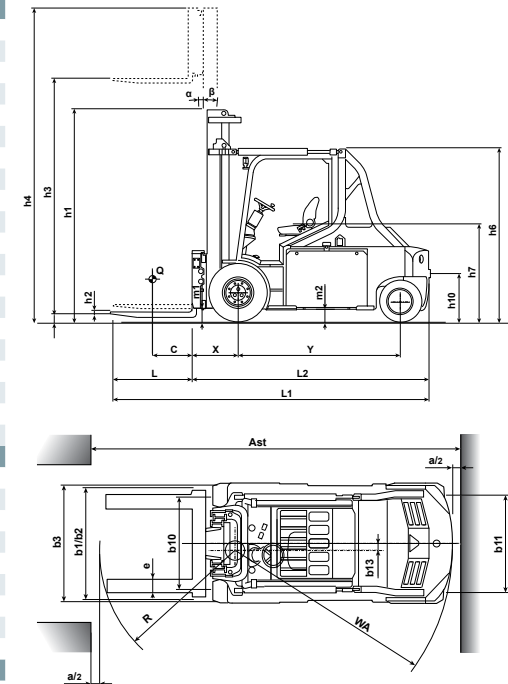


# VDI – PRESTATIES & AFMETINGEN

KENMERKEN			Mitsubishi Forklift Trucks				
			FB70NH	FB80N	FB80NH	FB80N-900	FB80NH-900
1.1	Naam fabrikant		Batterij	Batterij	Batterij	Batterij	Batterij
1.2	Type-aanduiding model		Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
1.3	Aandrijving: (accu, diesel, LPG, benzine)						
1.4	Type besturing						
1.5	Laadvermogen	Q kg	7000	8000	8000	8000	8000
1.6	Afstand lastzwaartepunt	c mm	600	600	600	900	900
1.8	Lastafstand vanaf hart vooras tot lepelpunt	x mm	650	700	700	700	700
1.9	Wielbasis	y mm	2250	2550	2550	2550	2630
GEWICHT							
2.1	Truckgewicht, onbeladen inclusief batterij (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	10770	12095	12095	12095	14175
2.2	Asbelasting met max. belading, voor/achter (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	16124 / 1646	18670 / 1425	18670 / 1425	18670 / 1425	20356 / 1819
2.3	Asbelasting onbeladen, voor/achter (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	5240 / 5530	6590 / 5505	6590 / 5505	6590 / 5505	7490 / 6685
WIELEN, AANDRIJVING EN TRANSMISSIE							
3.1	Banden: V=massief rubber, L=lucht, SE=vol rubber - voor/achter		SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Bandenmaat, voor		8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15
3.3	Bandenmaat, achter		22 x 9-16 23 x 10-12	22 x 9-16 23 x 10-12	22 x 9-16 23 x 10-12	315 / 45-12	315 / 45-12
3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven)		2 x/2	2 x/2	2 x/2	4 x/2	4 x/2
3.6	Spoorbreedte (op hartlijn banden), voor	b10 mm	1310 1375 1380	1311 1375 1380	1312 1375 1380	1460	1460
3.7	Spoorbreedte (op hartlijn banden), achter	b11 mm	1225 1225	1226 1225	1227 1225	1215	1215
AFMETINGEN							
4.1	Mastneiging voorover/achterover	$\alpha/\beta$ °	5.5/6 <sup>1)</sup>	5.5/6 <sup>1)</sup>	5.5/6 <sup>1)</sup>	5.5/6 <sup>2)</sup>	5.5/6 <sup>2)</sup>
4.2	Hoogte met ingeschoven mast	h1 mm	2680	2792	2792	2900	2900
4.3	Vrije heffing	h2 mm	100	0	0	0	0
4.4	Hefhoogte	h3 mm	3400	3400	3400	3400	3400
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4 mm	4370	4530	4530	4800	4800
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6 mm	2420	2420	2420	2420	2420
4.8	Zithoogte	h7 mm	1330	1330	1330	1330	1330
4.12	Hoogte sleepkoppeling	h10 mm	465	465	465	465	465
4.19	Totale lengte	l1 mm	4550	4840	4840	5340	5340
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2 mm	3300	3640	3640	3740	3740
4.21	Totale breedte	b1/b2 mm	1665 / 1830	1666 / 1830	1667 / 1830	1900	1900
4.22	Afmetingen vork (dikte x breedte x lengte)	s / e / l mm	150 x 60 x 1200	200 x 60 x 1200	200 x 60 x 1200	200 x 60 x 1200	200 x 70 x 1600
4.23	Vorkenbord		4A	4A	4A	4A	4A
4.24	Breedte vorkenbord	b3 mm	1300	1300	1300	1800	1800
4.31	Bodemvrijheid onder mast, beladen	m1 mm	180	180	180	180	180
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis, beladen (vorken omlaag)	m2 mm	165	165	165	165	165
4.33	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm, dwars	Ast mm	4610	5200	4955	5350	4955
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm, overlans	Ast mm	4745	5400	5095	5550	5095
4.35	Buitenste draaistraal	Wa mm	2650	3300	2950	3450	2950
4.36	Minimale afstand tussen middelpunten draaicirkels	b13 mm	-	1050	-	1050	1150
PRESTATIES							
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km/u	20 / 20	14 / 15	19 / 20	14 / 15	17 / 18
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.22 / 0.39	0.2 / 0.34	0.2 / 0.35	0.21 / 0.3	0.3 / 0.44
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.35 / 0.45	0.45 / 0.35	0.31 / 0.45	0.45 / 0.37	0.5 / 0.4
5.5	Trekkracht aan de haak, beladen/onbeladen	N	6600 / 7300	6400 / 7200	6400 / 7200	5600 / 6300	5600 / 6300
5.6	Maximum trekkracht, beladen/onbeladen (5 min.)	N	23600 / 24300	15900 / 16700	23300 / 24400	20700 / 21500	20700 / 21500
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%	7.4 / 12.8	5 / 9.5	6.4 / 11.1	5 / 9.5	5 / 9
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%	13.4 / 22.5	8 / 13.5	11.6 / 19.6	9 / 15	9.2 / 16
5.9	Acceleratietijd (10 m), beladen/onbeladen	s	7 / 5.5	6.2 / 5.8	7.4 / 5.6	6.5 / 5	7 / 5.2
5.10	Voetrem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)		Hydraulisch / Elektrisch	Elektrisch	Hydraulisch / Elektrisch	Hydraulisch / Elektrisch	Elektrisch
ELEKTROMOTOREN							
6.1	Vermogen rijmotor (60 min.)	kW	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15
6.2	Vermogen pompmotor (15% werkcyclus)	kW	30	30	45	45	45
6.4	Batterijspanning	V/Ah	96	96	96	96	96
6.5	Gewicht batterij	kg	3350	4300	4300	4300	4300
6.6b	Energieverbruik volgens VDI-cyclus <sup>3)</sup>	kWh / h	13.4 (42/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)
DIVERSEN							
8.1	Type besturing		AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Maximale werkdruk voor hulpstukken	bar	200	200	200	200	200
10.2	Olietoevoer voor hulpstukken	l/min	-	-	-	-	-
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur (EN 12053)	dB(A)	72	72	72	72	72

## FB60-120N(H)-serie ELEKTRISCHE HEFTRUCK

7,0 – 8,0 ton



$Ast = Wa + R + a$   
 Ast = breedte van de werkgang bij het rijden met een last  
 Wa = Draairadius  
 a = Veiligheidsafstand =  $2 \times 100$  mm  
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2 - b13)^2}$   
 b12 = Palletbreedte (1200 mm)

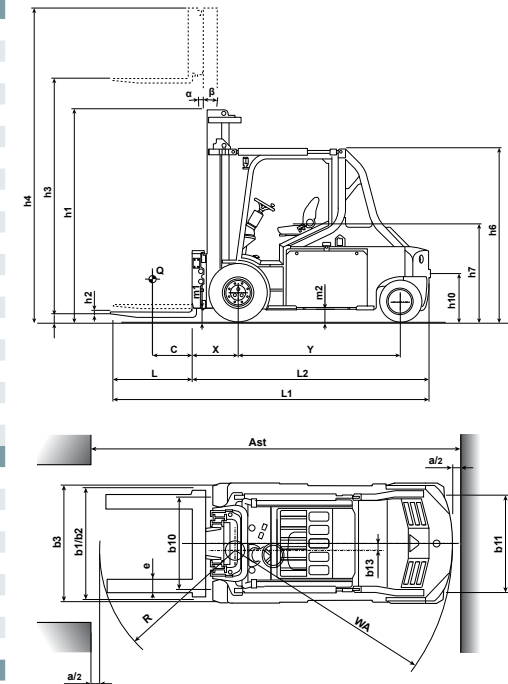
- 1) Afhankelijk van het type mast
- 2) Vorkenbord op klantspecificaties
- 3) Uitgevoerde cycli / aangevraagde cycli

# VDI – PRESTATIES & AFMETINGEN

KENMERKEN			Mitsubishi Forklift Trucks				
			FB90N	FB90NH	FB100N	FB100NH	FB120NH
1.1	Naam fabrikant		Batterij	Batterij	Batterij	Batterij	Batterij
1.2	Type-aanduiding model		Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
1.3	Aandrijving: (accu, diesel, LPG, benzine)						
1.4	Type besturing						
1.5	Laadvermogen	Q kg	9000	9000	10000	10000	12000
1.6	Afstand lastzwaartepunt	c mm	600	600	600	600	600
1.8	Lastafstand vanaf hart vooras tot lepelpunt	x mm	720	720	720	720	730
1.9	Wielbasis	y mm	2550	2550	2630	2630	2980
GEWICHT							
2.1	Truckgewicht, onbeladen inclusief batterij (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	13425	13425	14175	14425	16105
2.2	Asbelasting met max. belading, voor/achter (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	20780 / 1645	20780 / 1645	20356 / 1819	22678 / 1747	26199 / 1906
2.3	Asbelasting onbeladen, voor/achter (simplex-mast, laagste hefhoogte)	kg	7120 / 6305	7120 / 6305	7490 / 6685	7660 / 6765	8840 / 7265
WIELEN, AANDRIJVING EN TRANSMISSIE							
3.1	Banden: V=massief rubber, L=lucht, SE=vol rubber - voor/achter		SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Bandenmaat, voor		8.25-15	8.25-15	300-15	300-15	355 / 65-15
3.3	Bandenmaat, achter		23 x 10-12	23 x 10-12	315 / 45-12	315 / 45-12	315 / 45-12
3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven)		4 x/2	4 x/2	4 x/2	4 x/2	4 x/2
3.6	Spoorbreedte (op hartlijn banden), voor	b10 mm	1380	1380	1460	1460	1565
3.7	Spoorbreedte (op hartlijn banden), achter	b11 mm	1225	1225	1215	1215	1215
AFMETINGEN							
4.1	Mastneiging voorover/achterover	$\alpha/\beta$ °	5.5/6 <sup>2)</sup>	5.5/6 <sup>2)</sup>	5.5/6 <sup>2)</sup>	5.5/6 <sup>2)</sup>	5.5/6 <sup>2)</sup>
4.2	Hoogte met ingeschoven mast	h1 mm	2900	2900	2950	2950	2950
4.3	Vrije heffing	h2 mm	0	0	0	0	0
4.4	Hefhoogte	h3 mm	3400	3400	3400	3400	3400
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4 mm	4800	4800	4850	4850	4900
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6 mm	2420	2420	2420	2420	2420
4.8	Zithoogte	h7 mm	1330	1330	1330	1330	1330
4.12	Hoogte sleepkoppeling	h10 mm	465	465	465	465	465
4.19	Totale lengte	l1 mm	4880	4880	4960	4960	5325
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2 mm	3680	3680	3760	3760	4125
4.21	Totale breedte	b1/b2 mm	1830	1830	2000	2000	2140
4.22	Afmetingen vork (dikte x breedte x lengte)	s / e / l mm	200 x 60 x 1200	200 x 60 x 1200	200 x 60 x 1200	200 x 60 x 1200	200 x 70 x 1200
4.23	Vorkenbord		5A	5A	5A	5A	HD1 <sup>2)</sup>
4.24	Breedte vorkenbord	b3 mm	1500	1500	1800	1800	2000
4.31	Bodemvrijheid onder mast, beladen	m1 mm	180	180	180	180	180
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis, beladen (vorken omlaag)	m2 mm	165	165	165	165	165
4.33	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm, dwars	Ast mm	5220	4975	5420	5420	5705
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm, overlans	Ast mm	5420	5115	5420	5420	5905
4.35	Buitenste draaistraal	Wa mm	3300	2950	3500	3500	3705
4.36	Minimale afstand tussen middelpunten draaicirkels	b13 mm	1050	1050	1250	1250	1250
PRESTATIES							
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km/u	15 / 18	18 / 19	14 / 15	16 / 18	16 / 17
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.28 / 0.4	0.28 / 0.4	0.18 / 0.27	0.22 / 0.32	0.28 / 0.36
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.47 / 0.39	0.28 / 0.4	0.5 / 0.4	0.5 / 0.4	0.47 / 0.38
5.5	Trekkracht aan de haak, beladen/onbeladen	N	6100 / 6850	6100 / 6850	5000 / 5600	5000 / 5650	5400 / 6800
5.6	Maximum trekkracht, beladen/onbeladen (5 min.)	N	15150 / 15900	23000 / 23900	18500 / 19000	18600 / 19350	22900 / 23700
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%	4.7 / 9	5.6 / 10	4 / 8	4.5 / 8	4.8 / 8.8
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%	7.7 / 12.7	10.3 / 17.8	8 / 14	8.3 / 14.5	8.7 / 20.15
5.9	Acceleratietijd (10 m), beladen/onbeladen	s	5.8 / 5.4	7.8 / 5.8	6 / 4	6.2 / 4.7	9.6 / 6.9
5.10	Voetrem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)		Elektrisch	Hydraulisch / Elektrisch	Hydraulisch / Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
ELEKTROMOTOREN							
6.1	Vermogen rijmotor (60 min.)	kW	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15
6.2	Vermogen pompmotor (15% werkcyclus)	kW	45	45	45	45	45
6.4	Batterijspanning	V/Ah	96	96	96	96	96
6.5	Gewicht batterij	kg	4300	4300	4300	4300	
6.6b	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh / h	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.8 (39/45)	15.8 (39/45)	16.9 (39/45)
DIVERSEN							
8.1	Type besturing		AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Maximale werkdruk voor hulpstukken	bar	200	200	200	200	200
10.2	Olietoevoer voor hulpstukken	l/min	-	-	-	-	-
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur (EN 12053)	dB(A)	72	72	72	72	72

## FB60-120N(H)-serie ELEKTRISCHE HEFTRUCK

9,0 – 12,0 ton



$Ast = Wa + R + a$   
 $Ast$  = gangpadbreedte bij het rijden met een last  
 $Wa$  = Draairadius  
 $a$  = Veiligheidsafstand =  $2 \times 100$  mm  
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2 - b13)^2}$   
 $b12$  = Palletbreedte (1200 mm)

- 1) Afhankelijk van het type mast
- 2) Vorkenbord op klantspecificaties
- 3) Uitgevoerde cycli / aangevraagde cycli

# PRESTATIES EN HEFVERMOGEN VAN DE MAST

## FB60-120N(H)-serie ELEKTRISCHE HEFTRUCK

MASTTYPE	Max. vorkhoogte mm	FB60N(H)						FB65N(H)					
		Sideshift			Vorkpositioneerder met sideshift			Sideshift			Vorkpositioneerder met sideshift		
		Hefcapaciteit (kg) @ lastzwaartepunt (mm)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
SIMPLEX	3400	6000	5200	4000	5800	5000	4000	6500	5300	4000	6300	5100	4000
	3800	6000	5150	4000	5800	4950	3950	6500	5300	4000	6300	5100	4000
	4200	6000	5000	4000	5800	4800	3850	6300	5150	4000	6100	4950	4000
	4500	5900	4850	4000	5700	4650	3750	6100	5000	4000	5900	4800	3900
	5500	5500	4500	3800	5300	4300	3550	5700	4700	4000	5500	4500	3800
DUPLEX EN TRIPLEX	4380	6000	5000	4000	5800	4800	3900	6200	5200	4000	6000	5000	4000
	5300	5500	4600	3850	5300	4400	3650	5650	4800	4000	5450	4600	3950
	5500	5400	4500	3800	5200	4300	3550	5600	4750	4000	5400	4550	3850
	5700	5300	4400	3750	5100	4200	3500	5500	4650	4000	5300	4450	3750
	6100	5200	4300	3650	5000	4100	3400	5350	4500	3800	5150	4300	3600

MASTTYPE	Max. vorkhoogte mm	FB70N(H)						FB80N(H)					
		Sideshift			Vorkpositioneerder met sideshift			Sideshift			Vorkpositioneerder met sideshift		
		Hefcapaciteit (kg) @ lastzwaartepunt (mm)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
SIMPLEX	3400	7000	5300	4000	6800	5300	4000	8000	6300	5100	7800	6100	4900
	3800	6850	5300	4000	6650	5300	4000	7700	6200	5050	7500	6000	4850
	4200	6700	5300	4000	6500	5300	4000	7400	6000	5050	7200	5800	4850
	4500	6500	5300	4000	6300	5150	4000	7100	5750	4900	6900	5550	4700
	5500	6100	4900	4000	5900	4700	4000	6700	5500	4700	6500	5300	4500
DUPLEX EN TRIPLEX	4380	6550	5300	4000	6350	5100	4000	7000	5800	4900	6800	5600	4700
	5300	6150	5100	4000	5950	4900	4000	6600	5600	4700	6400	5400	4500
	5500	6100	5000	4000	5900	4800	4000	6500	5450	4600	6300	5250	4400
	5700	6000	4900	4000	5800	4700	3950	6400	5300	4500	6200	5100	4300
	6100	5800	4700	4000	5600	4500	3800	6200	5100	4300	6000	4900	4100

MASTTYPE	Max. vorkhoogte mm	FB80-900N(H)						FB90N(H)					
		Sideshift			Vorkpositioneerder met sideshift			Sideshift			Vorkpositioneerder met sideshift		
		Hefcapaciteit (kg) @ lastzwaartepunt (mm)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
SIMPLEX	3400	8000	8000	6500	8000	8000	6500	9000	7200	5600	8800	7000	5600
	3800	8000	7800	6500	8000	7600	6300	8600	7100	5600	8400	6900	5600
	4200	8000	7700	6500	8000	7500	6300	8500	7000	5600	8300	6800	5500
	4600	8000	7600	6400	8000	7400	6200	8200	6800	5600	8000	6600	5500
	5500	8000	7200	6000	8000	7000	5800	7700	6400	5300	7500	6200	5100
DUPLEX EN TRIPLEX	3690	8000	7700	6500	8000	7500	6300	8100	6700	5500	7900	6500	5300
	5100	8000	7100	6050	8000	6900	5850	7300	6100	5100	7100	5900	4900
	5250	8000	7000	5950	8000	6800	5750	7150	6000	5000	6950	5800	4800
	5500	8000	6850	5800	7800	6650	5600	7000	5850	4850	6800	5650	4650
	5700	8000	6750	5700	7800	6550	5500	6800	5700	4700	6600	5500	4500

MASTTYPE	Max. vorkhoogte mm	FB100N(H)					
		Sideshift			Vorkpositioneerder met sideshift		
		Hefcapaciteit (kg) @ lastzwaartepunt (mm)					
		600	900	1200	600	900	1200
SIMPLEX	3400	10000	7450	5600	9800	7450	5600
	3800	9700	7450	5600	9500	7450	5600
	4200	9400	7450	5600	9200	7450	5600
	4500	9200	7450	5600	9000	7400	5600
	5500	8700	7200	5600	8500	7000	5600
DUPLEX EN TRIPLEX	3730	8900	7400	5600	8700	7200	5600
	5100	8000	6700	5600	7800	6500	5500
	5300	7750	6550	5600	7550	6350	5400
	5500	7600	6400	5500	7400	6200	5300
	5700	7500	6300	5400	7300	6100	5200

**FB120NH** Geen informatie beschikbaar bij het ter perse gaan. Raadpleeg de vertegenwoordiger van uw dealer voor nadere informatie.

ACCUFMETINGEN		FB60N	FB60NH	FB65N	FB65NH	FB70N	FB70NH	FB80N	FB80NH	FB80N-900	FB80NH-900	FB90N	FB90NH	FB100N	FB100NH	FB120NH
Accuspanning	V	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Capaciteit bij ontlading van 5 uur	Ah	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1550
Accugewicht, min.	kg	3050	3050	3050	3050	3050	3050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4630
Accugewicht, max.*	kg	3350	3350	3350	3350	3350	3350	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4700

\* inclusief accuhouder

# STANDAARDUITRUSTING & OPTIES

## FB60-120N(H)-serie ELEKTRISCHE HEFTRUCK

● = Standaard  
● = Optie

	FB60N	FB60NH	FB65N	FB65NH	FB70N	FB70NH	FB80N	FB80NH	FB80N-900	FB80NH-900	FB90N	FB90NH	FB100N	FB100NH	FB120NH
<b>ALGEMEEN</b>															
4-wielig chassis, 96 volt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Laag veiligheidsdak voor containertoepassingen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Keuzeknop voor zuinige of krachtige modus (ECO / PRO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bedieningsfuncties voor variabele hydraulische snelheid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Intelligente bochtenregeling	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Veiligheidsgordel met sensorbeveiliging	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CE-markeringsplaatjes - taalaanduidingen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bedienings- en onderhoudshandleiding	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>AANDRIJVING</b>															
Loodzuuraccu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>FRAME</b>															
Batterijlade	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Snelle en eenvoudige zijdelingse accuwissel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>VERLICHTING</b>															
Ledwerklampen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oranje zwaailicht	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
"Blauwlicht" achter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
"Blauwlicht" achter laag gemonteerd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ELEKTRISCH SYSTEEM</b>															
Rijrichtingkeuze vooruit / achteruit met dubbele-pedalensysteem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rijrichtingshendel aan stuurkolom (vooruit - neutraal - achteruit)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wegverlichtingsset	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Startschakelaar met pincodetoegang	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lastgewichtsindicator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>BESTUURDERSCABINE</b>															
Airconditioning	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verwarming	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunctioneel interactief kleurendisplay	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Achteruitkijkcamera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kantelbare stuurkolom	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Armsteun met vingertipbediening	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Handmatige bedieningshendels	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Volledig geveerde Grammer MSG85-stoel van vinyl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ACCESSOIRES</b>															
Achteruitkijkspiegel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Achteruitkijkspiegel buiten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Extra camera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Laag veiligheidsdak voor container-toepassingen



Ledwerklampen



Multifunctioneel interactief kleuren-display



Voorruit en dak met ruitenwisser/ wasinstallatie



# STANDAARDUITRUSTING & OPTIES

## FB60-120N(H)-serie

### ELEKTRISCHE HEFTRUCK

- = Standaard
- = Optie

	FB60N	FB60NH	FB65N	FB65NH	FB70N	FB70NH	FB80N	FB80NH	FB80N-900	FB80NH-900	FB90N	FB90NH	FB100N	FB100NH	FB120NH
<b>CABINE</b>															
Standaard beschermdak	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Voorruit en dak met ruitenwisser/wasinstallatie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lage voorruit en dak met ruitenwisser/wasinstallatie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verwarmingselement achterruit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verwarmingselement voorruit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Airconditioning	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plexiglas dak	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pvc-deuren	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Omsloten cabine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>EXTERIEUR</b>															
Speciale kleur (RAL) voor het frame en het contragewicht	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>VORKEN &amp; VORKENBORD</b>															
Vershillende vorklengten (1200 - 2400 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>LASTSTEUNREK</b>															
Geïntegreerde sideshifter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vorkpositionering + geïntegreerde sideshifter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vorkenbord met 8 rollen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>HYDRAULISCH SYSTEEM</b>															
Vingertipbediening in armsteun gemonteerd voor 3/4/5-weg klep	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Handbediening voor 3/4-weg klep	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dubbel werkende FC 3 kleppen, voor klemgebruik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dubbel werkende FC 4 kleppen, voor klemgebruik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dubbel werkende MC 3 kleppen, voor klemgebruik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dubbel werkende MC 4 kleppen, voor klemgebruik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulische accumulator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3-weg leidingwerk	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-weg leidingwerk	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>BANDEN</b>															
Superveerkrachtige banden	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Streepvrij superveerkrachtig	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dubbel, superveerkrachtig	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Streepvrije volrubberbanden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cushionbanden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Streepvrije Cushionbanden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# WANNEER BETROUWBAARHEID HET BELANGRIJKST IS...



Zoals elk product dat de naam **Mitsubishi Forklift Trucks** draagt, profiteren onze interne transportmiddelen van de lange traditie, omvangrijke hulpmiddelen en geavanceerde technologie van een van's werelds grootste ondernemingen: **Mitsubishi Heavy Industries Group**.

MHI ontwikkelt ruimtevaartuigen, straalvliegtuigen, energiecentrales en nog veel meer en is gespecialiseerd in die technologieën waarin prestaties, betrouwbaarheid en superioriteit bepalen of u slaagt of faalt...

Als wij u dus kwaliteit, betrouwbaarheid en waar voor uw geld beloven, weet u dat dit een garantie is die wij kunnen waarmaken.

Daarom zijn alle modellen in ons bekoonde en brede assortiment vorkheftrucks en magazijnvoertuigen gebouwd volgens hoge specificaties, zodat ze voor u blijven werken. Dag in dag uit. Jaar in jaar uit. Voor welke taak dan ook. Onder welke omstandigheden dan ook.

## U ZULT NOOIT ALLEEN WERKEN.

Als uw plaatselijke, geautoriseerde distributeur zorgen wij ervoor dat uw trucks dankzij onze uitgebreide ervaring, onze technische uitmuntendheid en onze toegewijde klantenservice blijven werken.

Wij zijn uw plaatselijke experts en worden ondersteund via efficiënte kanalen naar de volledige organisatie voor Mitsubishi Forklift Trucks.

Waar u zich ook bevindt, wij zijn altijd in de buurt; en wij kunnen u altijd helpen.

Ontdek hoe Mitsubishi u meer geeft via uw erkende lokale distributeur of een bezoek aan onze website [www.mitforklift.com](http://www.mitforklift.com).

LET OP: Technische specificaties kunnen afwijken vanwege de normale productietoleranties, de staat van het voertuig, het gebruikte type banden, de toestand van de vloer of ondergrond, de toepassing en de gebruiksomgeving. Trucks kunnen zijn afgebeeld met voorzieningen die niet standaard bij de levering zijn inbegrepen.

## KWALITEIT | BETROUWBAARHEID | WAAR VOOR UW GELD

[info@mitforklift.com](mailto:info@mitforklift.com)

CDuSM2387 (10/23) © 2024 MLE

