

ELECTRIC CONTRABALANSAT

6,0 – 12,0 tone

**PUTERE EXCELENTĂ
ECONOMIE EXCEPȚIONALĂ**

Fiind cele mai mari modele electrice din gama Mitsubishi Forklift Trucks, seria FB60-120N(H) asigură putere uriașă, fără compromisuri în privința performanțelor și preciziei. Având cea mai bună accelerație din clasa lor și sistemul de utilizare inteligentă a energiei, reprezintă un plus extrem de eficient pentru orice punct de lucru.

SPECIFICAȚII

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

**CÂND
FIABILITATEA
ESTE ESENȚIALĂ...**



Seria FB60-120N(H) CONTRABALANSAT ELECTRIC

6,0 – 12,0 tone



FRÂNELE

- **Frânare regenerativă de înaltă eficiență**
Aceasta asigură un control mai eficace și reduce uzura frânelor.
- **Frână automată de parcare**
Imobilizare sigură, eficace a stivuitorului cu efort minim.

PROPULSIE

- **Four Wheel Steering (4WS)**
Motoarele de propulsie de pe puntea față rotesc în direcții diferite pentru o mai bună aderență și manipulare precisă. Puntea spate virează complet la 101°, cu motoarele de tracțiune duble, realizând o rotire instantanee, cu revenire lină la punct și fără nici un „impuls” inițial. Aceasta oferă manevrabilitate excelentă în spații înguste. (doar modelele H)
- **Motoare puternice, de antrenare AC**
Acestea generează o accelerație excelentă, cuplu și viteză mare de deplasare.
Clasificare IP54.

SISTEMELE ELECTRICE ȘI DE COMANDĂ

- **Alegerea sistemelor de direcție**
Sistem cu pedale duble înainte/înapoi sau manetă de direcție pe coloana volanului.

FURCI ȘI CATARG

- **Ridicare cu nivel redus de zgomot**
Cea mai silențioasă pompă hidraulică de pe piață contribuie la un nivel redus de zgomot (numai 65 dB).
- **Catarg robust, cu vizibilitate mare**
Structura cilindrului de ridicare liberă este optimizată cu furtunuri suprapuse peste lanțuri pentru o vizibilitate de excepție.
- **Cilindri cu înclinare mare**
Sprijin mai bun al catargului, pentru stabilitate mai mare.

ȘASIU ȘI CAROSERIE

- **Baterii EasyAccess**
Bateriile nu sunt acoperite de uși, asigurând accesul la acestea se face ușor.
- **Modele cu o singură roată**
Această opțiune unică este ideală pentru utilizarea în interior, atunci când nu este necesar un stivuitor mai lat.
- **Schimb rapid al bateriei**
Cu 2 baterii de 48v (câte una pe fiecare parte), fiecare baterie poate fi deplasată cu ușurință cu un stivuitor pentru un schimb mai rapid, mai simplu al bateriei.

HIDRAULICĂ

- **Sistem hidraulic de sesizare a sarcinii**
Funcțiile de manipulare a sarcinii reacționează similar la diferite greutăți ale sarcinii.
- **Răcitor hidraulic**
Acesta menține temperatura pentru a îmbunătăți eficiența și extinde durata de viață a componentelor. (modelele H).
- **Sistem de direcție hidraulic**
Asigură manipularea corectă și precisă a sarcinii pentru creșterea productivității.



Găsiți informații
suplimentare despre
seria FB60-120N(H)
pe site-ul nostru



mft2.eu/fb60nh

Seria FB60-120N(H)

CONTRABALANSAT ELECTRIC

6,0 – 12,0 tone

COMPARTIMENTUL OPERATORULUI ȘI COMENZILE

- **Bară cu mâner lung**
Ajută la intrarea/ieșirea în siguranță.
- **Poziție de condus complet reglabilă**
Creează poziția perfectă a scaunului, brațului și volanului pentru necesitățile personalizate ale fiecărui operator.
- **Cabină deschisă, spațioasă**
Operatorii de diverse dimensiuni își pot găsi cu ușurință poziția de condus confortabilă.
- **Treaptă inferioară foarte mare**
Intrarea și ieșirea sunt ușoare și în siguranță, datorită suprafeței mari de contact.
- **Cabină confortabilă**
Cabina montată pe amortizoare din cauciuc reduce micro-vibrațiile, iar opțiunea AC permite operatorilor să regleze temperatura, asigurând confortul deplin în cursul unui schimb. (opțional)
- **Joystick-uri duble**
Joystick-urile duble oferă funcții simultane pentru ridicare și înclinare, iar setările pot fi personalizate după cerințele clientului. Ușor de utilizat chiar și în timp ce purtați mănuși groase. (opțional)
- **Comenzi la vârful degetelor, sensibile la atingere**
Comenzile au o sensibilitate naturală, reacție tensionată cu arc: apăsați ușor pentru control mai fin.
- **Volan ergonomic cu centrare automată, cu mâner în poziția orei 8**
Control și confort excepționale.
- **Cameră video spate**
Operatorul are o mai bună vizibilitate în spatele stivuitoarei.
- **Scaun cu înălțime mică**
Înălțimea scaunului este similară cu cea a multor motociclete, astfel încât operatorii nu trebuie să se urce la înălțimea la care trebuie să-o facă în cazul multor altor stivuitoare electrice mari..
- **Afișaj informativ, clar**
Complet color și ușor de citit din toate unghiurile, chiar și în lumina directă a soarelui. Perfect poziționat pentru consultare dintr-o singură privire, fără reducerea vizibilității în jur.



Găsiți informații suplimentare despre seria FB60-120N(H) pe site-ul nostru



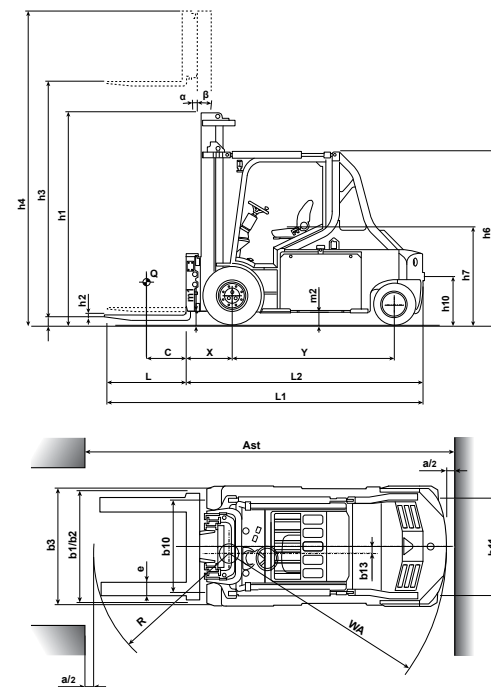
mft2.eu/fb60nh

VDI - PERFORMANȚĂ & DIMENSIUNI

CARACTERISTICI			Mitsubishi Forklift Trucks				
1.1	Producător		FB60N	FB60NH	FB65N	FB65NH	FB70N
1.2	Denumirea modelului producătorului		Baterie	Baterie	Baterie	Baterie	Baterie
1.3	Sursa de alimentare: (baterie, diesel, GPL, benzină)		Așezat	Așezat	Așezat	Așezat	Așezat
1.4	Tip operator		6000	6000	6500	6500	7000
1.5	Capacitate de încărcare	Q kg	600	600	600	600	600
1.6	Distanța până la centrul de încărcare	c mm	650	650	650	650	650
1.8	Distanța până la sarcină, de la axa față până la fața furcilor	x mm	2250	2250	2250	2250	2250
1.9	Ampatament	y mm					
GREUTATEA			10260	10260	10430	10430	10770
2.1	Masa proprie, fără sarcină / inclusiv bateria (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg	14523 / 1737	14523 / 1737	15316 / 1614	15316 / 1614	16124 / 1646
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg	5190 / 5070	5190 / 5070	5200 / 5230	5200 / 5230	5240 / 5530
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg					
ROȚI, TREN RULARE			SE	SE	SE	SE	SE
3.1	Tip anvelopă: V=solid, L=pneumatic, SE=solid pneumatic - față/spate		8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15
3.2	Dimensiuni anvelopă, față		22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12
3.3	Dimensiuni anvelopă, spate		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.5	Număr de roți, față/spate (x=conduse)		1305 1375 1380	1306 1375 1380	1307 1375 1380	1308 1375 1380	1309 1375 1380
3.6	Ecartament (centrul anvelopelor), față	b10 mm	1220 1225	1221 1225	1222 1225	1223 1225	1224 1225
3.7	Ecartament (centrul anvelopelor), spate	b11 mm					
DIMENSIUNI			5.5/6 ¹⁾	5.5/6 ¹⁾	5.5/6 ¹⁾	5.5/6 ¹⁾	5.5/6 ¹⁾
4.1	Înclinare catarg, înainte/înapoi	α / β °	2680	2680	2680	2680	2680
4.2	Înălțime cu catarg coborât	h1 mm	100	100	100	100	100
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 mm	3400	3400	3400	3400	3400
4.4	Înălțime de ridicare	h3 mm	4370	4370	4370	4370	4370
4.5	Înălțime cu catarg ridicat la cota maximă	h4 mm	2420	2420	2420	2420	2420
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 mm	1330	1330	1330	1330	1330
4.8	Înălțimea scaunului	h7 mm	465	465	465	465	465
4.12	Înălțimea la cârligul de remorcare	h10 mm	4550	4550	4550	4550	4550
4.19	Lungimea totală	l1 mm	3300	3300	3300	3300	3300
4.20	Lungime până la fața furcilor (inclusiv grosimea furcii)	l2 mm	1660 / 1830	1661 / 1830	1662 / 1830	1663 / 1830	1664 / 1830
4.21	Lățime de gabarit	b1 / b2 mm	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l mm	4A	4A	4A	4A	4A
4.23	Cărucior port-furci		1300	1300	1300	1300	1300
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 mm	180	180	180	180	180
4.31	Garda la sol sub catarg, cu sarcină	m1 mm	165	165	165	165	165
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 mm	4835	4610	4835	4610	4835
4.33	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast mm	5035	4745	5035	4745	5035
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast mm	2985	2650	2985	2650	2985
4.35	Raza de virare	Wa mm	950	-	950	-	950
4.36	Distanța minimă între centrele de rotație	b13 mm					
PERFORMANȚĂ			15 / 15	20 / 20	15 / 15	20 / 20	14.5 / 15
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km/h	0.24 / 0.39	0.24 / 0.40	0.24 / 0.41	0.24 / 0.42	0.22 / 0.39
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m/s	0.5 / 0.4	0.39 / 0.45	0.5 / 0.6	0.37 / 0.45	0.5 / 0.8
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m/s	6900 / 7500	6900 / 7500	6900 / 7500	6900 / 7500	6600 / 7300
5.5	Forța de tracțiune nominală la cârlig, cu /fără sarcină	N	16400 / 17000	23800 / 24400	16400 / 17000	23700 / 24300	16100 / 16800
5.6	Forța de tracțiune maximă la cârlig, cu /fără sarcină (regim de lucru scurt de 5 min)	N	6.5 / 11	8.2 / 13.5	6.5 / 11	7.9 / 12.8	5.5 / 10
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	10 / 16	14.7 / 23.7	10 / 16	14.2 / 22.5	8.5 / 14
5.8	Pantă maximă admisibilă, cu/fără sarcină	%	5.8 / 5.4	6.6 / 5.3	5.8 / 5.4	6.6 / 5.3	6.1 / 5.7
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	Electrică	Hidraulică/ Electrică	Electrică	Hidraulică/ Electrică	Electrică
5.10	Frâne de serviciu (mecanică/hidraulică,electrică/pneumatică)						
MOTOARE ELECTRICE			2 x15	2 x15	2 x15	2 x15	2 x15
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	30	30	30	30	30
6.2	Puterea motorului de ridicare pentru factor de sarcină de 15%	kW	96	96	96	96	96
6.4	Tensiune baterie	V/Ah	3350	3350	3350	3350	3350
6.5	Greutatea bateriei	kg	12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	12.2 (42/45)	13.4 (42/45)
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI ³⁾	kWh / h					
DIVERSE			AC	AC	AC	AC	AC
8.1	Tipul de comandă a antrenării		200	200	200	200	200
10.1	Presiunea maximă de lucru pentru dispozitive auxiliare	bar	-	-	-	-	-
10.2	Debitul uleiului pentru dispozitive auxiliare	l/min	72	72	72	72	72
10.7	Nivelul mediu de zgomot la urechea operatorului (EN 12053)	dB(A)					

Seria FB60-120N(H) CONTRABALANSAT ELECTRIC

6,0 – 7,0 tone



Ast = Wa + R + a
Ast = Lățimea culoarului de lucru cu încărcătură
Wa = Rază de virare
a = Distanță de siguranță = 2 x 100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2 - b13)^2}$
b12 = Lățimea paletului (1200 mm)

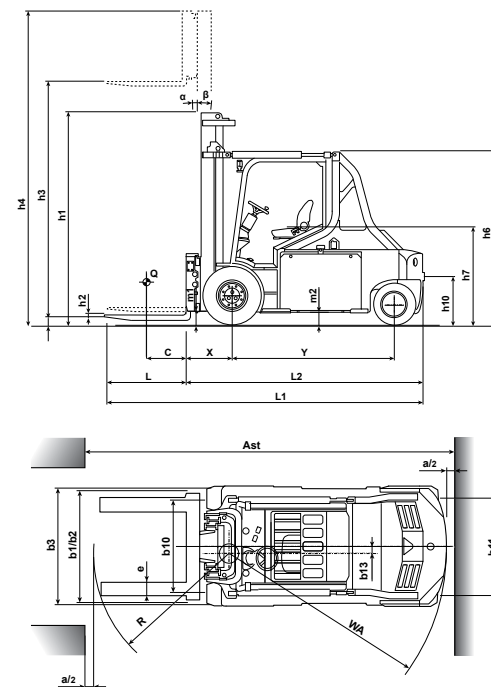
- 1) În funcție de tipul catargului
- 2) Suport pentru furci cu design personalizat
- 3) Cicluri realizate / cicluri necesare

VDI - PERFORMANȚĂ & DIMENSIUNI

CARACTERISTICI			Mitsubishi Forklift Trucks				
1.1	Producător		FB70NH	FB80N	FB80NH	FB80N-900	FB80NH-900
1.2	Denumirea modelului producătorului		Baterie	Baterie	Baterie	Baterie	Baterie
1.3	Sursa de alimentare: (baterie, diesel, GPL, benzină)		Așezat	Așezat	Așezat	Așezat	Așezat
1.4	Tip operator		7000	8000	8000	8000	8000
1.5	Capacitate de încărcare	Q kg	600	600	600	900	900
1.6	Distanța până la centrul de încărcare	c mm	650	700	700	700	700
1.8	Distanța până la sarcină, de la axa față până la fața furcilor	x mm	2250	2550	2550	2550	2630
1.9	Ampatament	y mm					
GREUTATEA							
2.1	Masa proprie, fără sarcină / inclusiv bateria (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg	10770	12095	12095	12095	14175
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg	16124 / 1646	18670 / 1425	18670 / 1425	18670 / 1425	20356 / 1819
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg	5240 / 5530	6590 / 5505	6590 / 5505	6590 / 5505	7490 / 6685
ROȚI, TREN RULARE							
3.1	Tip anvelopă: V=solid, L=pneumatic, SE=solid pneumatic - față/spate		SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Dimensiuni anvelopă, față		8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15
3.3	Dimensiuni anvelopă, spate		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	Număr de roți, față/spate (x=conduse)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	4 x / 2	4 x / 2
3.6	Ecartament (centrul anvelopelor), față	b10 mm	1310 1375 1380	1311 1375 1380	1312 1375 1380	1460	1460
3.7	Ecartament (centrul anvelopelor), spate	b11 mm	1225 1225	1226 1225	1227 1225	1215	1215
DIMENSIUNI							
4.1	Înclinare catarg, înainte/înapoi	α / β °	5.5/6 ¹⁾	5.5/6 ¹⁾	5.5/6 ¹⁾	5.5/6 ²⁾	5.5/6 ²⁾
4.2	Înălțime cu catarg coborât	h1 mm	2680	2792	2792	2900	2900
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 mm	100	0	0	0	0
4.4	Înălțime de ridicare	h3 mm	3400	3400	3400	3400	3400
4.5	Înălțime cu catarg ridicat la cota maximă	h4 mm	4370	4530	4530	4800	4800
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 mm	2420	2420	2420	2420	2420
4.8	Înălțimea scaunului	h7 mm	1330	1330	1330	1330	1330
4.12	Înălțimea la cârligul de remorcare	h10 mm	465	465	465	465	465
4.19	Lungimea totală	l1 mm	4550	4840	4840	5340	5340
4.20	Lungime până la fața furcilor (inclusiv grosimea furcii)	l2 mm	3300	3640	3640	3740	3740
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 mm	1665 / 1830	1666 / 1830	1667 / 1830	1900	1900
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	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	Cărucior port-furci		4A	4A	4A	4A	4A
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 mm	1300	1300	1300	1800	1800
4.31	Garda la sol sub catarg, cu sarcină	m1 mm	180	180	180	180	180
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 mm	165	165	165	165	165
4.33	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast mm	4610	5200	4955	5350	4955
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast mm	4745	5400	5095	5550	5095
4.35	Raza de virare	Wa mm	2650	3300	2950	3450	2950
4.36	Distanța minimă între centrele de rotație	b13 mm	-	1050	-	1050	1150
PERFORMANȚĂ							
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km/h	20 / 20	14 / 15	19 / 20	14 / 15	17 / 18
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m/s	0.22 / 0.39	0.2 / 0.34	0.2 / 0.35	0.21 / 0.3	0.3 / 0.44
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m/s	0.35 / 0.45	0.45 / 0.35	0.31 / 0.45	0.45 / 0.37	0.5 / 0.4
5.5	Forța de tracțiune nominală la cârlig, cu /fără sarcină	N	6600 / 7300	6400 / 7200	6400 / 7200	5600 / 6300	5600 / 6300
5.6	Forța de tracțiune maximă la cârlig, cu /fără sarcină (regim de lucru scurt de 5 min)	N	23600 / 24300	15900 / 16700	23300 / 24400	20700 / 21500	20700 / 21500
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	7.4 / 12.8	5 / 9.5	6.4 / 11.1	5 / 9.5	5 / 9
5.8	Pantă maximă admisibilă, cu/fără sarcină	%	13.4 / 22.5	8 / 13.5	11.6 / 19.6	9 / 15	9.2 / 16
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	7 / 5.5	6.2 / 5.8	7.4 / 5.6	6.5 / 5	7 / 5.2
5.10	Frâne de serviciu (mecanică/hidraulică.electrică/pneumatică)		Hidraulică/ Electrică	Electrică	Hidraulică/ Electrică	Hidraulică/ Electrică	Electrică
MOTOARE ELECTRICE							
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15
6.2	Puterea motorului de ridicare pentru factor de sarcină de 15%	kW	30	30	45	45	45
6.4	Tensiune baterie	V/Ah	96	96	96	96	96
6.5	Greutatea bateriei	kg	3350	4300	4300	4300	4300
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI ³⁾	kWh / h	13.4 (42/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)
DIVERSE							
8.1	Tipul de comandă a antrenării		AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Presiunea maximă de lucru pentru dispozitive auxiliare	bar	200	200	200	200	200
10.2	Debitul uleiului pentru dispozitive auxiliare	l/min	-	-	-	-	-
10.7	Nivelul mediu de zgomot la urechea operatorului (EN 12053)	dB(A)	72	72	72	72	72

Seria FB60-120N(H) CONTRABALANSAT ELECTRIC

7,0 – 8,0 tone



Ast = Wa + R + a
Ast = Lățimea culoarului de lucru cu încărcătură
Wa = Rază de virare
a = Distanță de siguranță = 2 x 100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2 - b13)^2}$
b12 = Lățimea paletului (1200 mm)

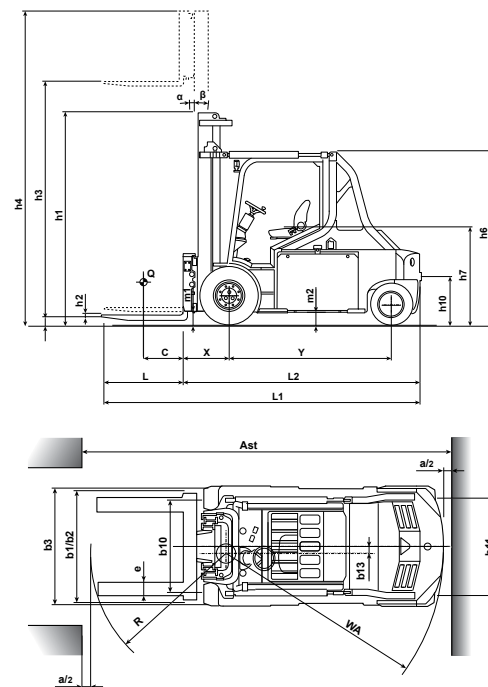
- 1) În funcție de tipul catargului
- 2) Suport pentru furci cu design personalizat
- 3) Cicluri realizate / cicluri necesare

VDI - PERFORMANȚĂ & DIMENSIUNI

CARACTERISTICI			Mitsubishi Forklift Trucks				
1.1	Producător		FB90N	FB90NH	FB100N	FB100NH	FB120NH
1.2	Denumirea modelului producătorului		Baterie	Baterie	Baterie	Baterie	Baterie
1.3	Sursa de alimentare: (baterie, diesel, GPL, benzină)		Așezat	Așezat	Așezat	Așezat	Așezat
1.4	Tip operator		9000	9000	10000	10000	12000
1.5	Capacitate de încărcare	Q kg	600	600	600	600	600
1.6	Distanța până la centrul de încărcare	c mm	720	720	720	720	730
1.8	Distanța până la sarcină, de la axa față până la fața furcilor	x mm	2550	2550	2630	2630	2980
1.9	Ampatament	y mm					
GREUTATEA							
2.1	Masa proprie, fără sarcină / inclusiv bateria (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg	13425	13425	14175	14425	16105
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg	20780 / 1645	20780 / 1645	20356 / 1819	22678 / 1747	26199 / 1906
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg	7120 / 6305	7120 / 6305	7490 / 6685	7660 / 6765	8840 / 7265
ROȚI, TREN RULARE							
3.1	Tip anvelopă: V=solid, L=pneumatic, SE=solid pneumatic - față/spate		SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Dimensiuni anvelopă, față		8.25-15	8.25-15	300-15	300 - 15	355 / 65-15
3.3	Dimensiuni anvelopă, spate		23 x10-12	23 x10-12	315 / 45-12	315 / 45-12	315 / 45-12
3.5	Număr de roți, față/spate (x=conduse)		4 x/2	4 x/2	4 x/2	4 x/2	4 x/2
3.6	Ecartament (centrul anvelopelor), față	b10 mm	1380	1380	1460	1460	1565
3.7	Ecartament (centrul anvelopelor), spate	b11 mm	1225	1225	1215	1215	1215
DIMENSIUNI							
4.1	Înclinare catarg, înainte/înapoi	α / β °	5.5/6 ²⁾	5.5/6 ²⁾	5.5/6 ²⁾	5.5/6 ²⁾	5.5/6 ²⁾
4.2	Înălțime cu catarg coborât	h1 mm	2900	2900	2950	2950	2950
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 mm	0	0	0	0	0
4.4	Înălțime de ridicare	h3 mm	3400	3400	3400	3400	3400
4.5	Înălțime cu catarg ridicat la cota maximă	h4 mm	4800	4800	4850	4850	4900
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 mm	2420	2420	2420	2420	2420
4.8	Înălțimea scaunului	h7 mm	1330	1330	1330	1330	1330
4.12	Înălțimea la cârligul de remorcare	h10 mm	465	465	465	465	465
4.19	Lungimea totală	l1 mm	4880	4880	4960	4960	5325
4.20	Lungime până la fața furcilor (inclusiv grosimea furcii)	l2 mm	3680	3680	3760	3760	4125
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 mm	1830	1830	2000	2000	2140
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l mm	200 x 60 x1200	200 x 60 x1200	200 x 60 x1200	200 x 60 x1200	200 x 70 x1200
4.23	Cărucior port-furci		5A	5A	5A	5A	HD1 ²⁾
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 mm	1500	1500	1800	1800	2000
4.31	Garda la sol sub catarg, cu sarcină	m1 mm	180	180	180	180	180
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 mm	165	165	165	165	165
4.33	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast mm	5220	4975	5420	5420	5705
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast mm	5420	5115	5420	5420	5905
4.35	Raza de virare	Wa mm	3300	2950	3500	3500	3705
4.36	Distanța minimă între centrele de rotație	b13 mm	1050	1050	1250	1250	1250
PERFORMANȚĂ							
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km/h	15 / 18	18 / 19	14 / 15	16 / 18	16 / 17
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m/s	0.28 / 0.4	0.28 / 0.4	0.18 / 0.27	0.22 / 0.32	0.28 / 0.36
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m/s	0.47 / 0.39	0.28 / 0.4	0.5 / 0.4	0.5 / 0.4	0.47 / 0.38
5.5	Forța de tracțiune nominală la cârlig, cu /fără sarcină	N	6100 / 6850	6100 / 6850	5000 / 5600	5000 / 5650	5400 / 6800
5.6	Forța de tracțiune maximă la cârlig, cu /fără sarcină (regim de lucru scurt de 5 min)	N	15150 / 15900	23000 / 23900	18500 / 19000	18600 / 19350	22900 / 23700
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	4.7 / 9	5.6 / 10	4 / 8	4.5 / 8	4.8 / 8.8
5.8	Pantă maximă admisibilă, cu/fără sarcină	%	7.7 / 12.7	10.3 / 17.8	8 / 14	8.3 / 14.5	8.7/2015
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	5.8 / 5.4	7.8 / 5.8	6 / 4	6.2 / 4.7	9.6 / 6.9
5.10	Frâne de serviciu (mecanică/hidraulică.electrică/pneumatică)		Electrică	Hidraulică/ Electrică	Hidraulică/ Electrică	Electrică	Electrică
MOTOARE ELECTRICE							
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2 x15	2 x15	2 x15	2 x15	2 x15
6.2	Puterea motorului de ridicare pentru factor de sarcină de 15%	kW	45	45	45	45	45
6.4	Tensiune baterie	V/Ah	96	96	96	96	96
6.5	Greutatea bateriei	kg	4300	4300	4300	4300	
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI	kWh / h	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.8 (39/45)	15.8 (39/45)	16.9 (39/45)
DIVERSE							
8.1	Tipul de comandă a antrenării		AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Presiunea maximă de lucru pentru dispozitive auxiliare	bar	200	200	200	200	200
10.2	Debitul uleiului pentru dispozitive auxiliare	l/min	-	-	-	-	-
10.7	Nivelul mediu de zgomot la urechea operatorului (EN 12053)	dB(A)	72	72	72	72	72

Seria FB60-120N(H) CONTRABALANSAT ELECTRIC

9,0 – 12,0 tone



Ast = $Wa + R + a$
 Ast = Lățimea culoarului de lucru cu încărcătură
 Wa = Rază de virare
 a = Distanță de siguranță = 2×100 mm
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2 - b13)^2}$
 b12 = Lățimea paletului (1200 mm)

- 1) În funcție de tipul catargului
- 2) Suport pentru furci cu design personalizat
- 3) Cicluri realizate / cicluri necesare

CARACTERISTICILE ȘI CAPACITATEA CATARGULUI

Seria FB60-120N(H) CONTRABALANSAT ELECTRIC

		FB60N(H)						FB65N(H)					
TIP CATARG	Înălțime maximă a furcilor mm	Translație laterală			Poziționar furci cu translație laterală			Translație laterală			Poziționar furci cu translație laterală		
		Capacitate de ridicare(kg) @ centrul sarcinii (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
DUBLU ȘI TRIPLU	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

		FB80-900N(H)						FB90N(H)					
TIP CATARG	Înălțime maximă a furcilor mm	Translație laterală			Poziționar furci cu translație laterală			Translație laterală			Poziționar furci cu translație laterală		
		Capacitate de ridicare(kg) @ centrul sarcinii (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
DUBLU ȘI TRIPLU	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

		FB70N(H)						FB80N(H)					
TIP CATARG	Înălțime maximă a furcilor mm	Translație laterală			Poziționar furci cu translație laterală			Translație laterală			Poziționar furci cu translație laterală		
		Capacitate de ridicare(kg) @ centrul sarcinii (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
DUBLU ȘI TRIPLU	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

		FB100N(H)					
TIP CATARG	Înălțime maximă a furcilor mm	Translație laterală			Poziționar furci cu translație laterală		
		Capacitate de ridicare(kg) @ centrul sarcinii (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
DUBLU ȘI TRIPLU	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 Informații indisponibile la momentul publicării. Pentru detalii suplimentare, adresați-vă distribuitorului local.

DIMENSIUNILE BATERIEI		FB60N	FB60NH	FB65N	FB65NH	FB70N	FB70NH	FB80N	FB80NH	FB80N-900	FB80NH-900	FB90N	FB90NH	FB100N	FB100NH	FB120NH
Tensiunea bateriei	V	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Capacitatea la descărcarea la 5 ore	Ah	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1550
Greutatea bateriei, min.	kg	3050	3050	3050	3050	3050	3050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4400
Greutatea bateriei, max.*	kg	3350	3350	3350	3350	3350	3350	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4700

* inclusiv containerul bateriei

ECHIPAMENT STANDARD & OPȚIUNI

Seria FB60-120N(H) CONTRABALANSAT ELECTRIC

● = Standard
● = Opțional

	FB60N	FB60NH	FB65N	FB65NH	FB70N	FB70NH	FB80N	FB80NH	FB80N-900	FB80NH-900	FB90N	FB90NH	FB100N	FB100NH	FB120NH
GENERALITĂȚI															
Șasiu cu 4 roți, 96 V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acoperiș de protecție la înălțime mică pentru aplicații container	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tastă de presetare a modului economic sau performanță înaltă (ECO / PRO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funcții de comandă hidraulică variabilă a vitezei	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Controlul inteligent în curbă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Centură de siguranță prevăzută cu senzori	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plăcuțe de identificare CE - marcaje de limbă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manual de operare și întreținere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SURSA DE ALIMENTARE															
Baterie plumb-acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ȘASIU															
Tavă baterii	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Înlocuire laterală rapidă și ușoară a bateriei	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ILUMINARE															
Lămpi de lucru cu LED	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lampă intermitentă portocalie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lampă spate "punct albastru"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lampă spate "punct albastru" montată jos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SISTEMUL ELECTRIC															
Selectarea direcției de deplasare înainte / înapoi cu sistem cu pedală dublă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comutator sens deplasare pe coloana de direcție (înainte-neutru-înapoi)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit lămpi rutiere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acces prin cod PIN cu comutator start	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Indicator de greutate a sarcinii	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CABINA OPERATORULUI															
Aer condiționat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Încălzitor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Afișaj complet color interactiv multifuncțional	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Camă video retrovizoare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coloană de direcție înclinabilă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cotieră cu comenzi la vârful degetelor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manete comandă manuală	●	-	●	-	●	●	●	-	●	-	●	-	●	-	-
Scaun Grammer MSG85 din vinil complet suspendat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACCESORII															
Oglindă retrovizoare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oglindă retrovizoare exterioară	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Camă video suplimentară	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Acoperiș de protecție la înălțime mică pentru aplicații container



Lămpi de lucru cu LED



Afișaj complet color interactiv multifuncțional



Panou față și plafon cu ștergător / spălător

ECHIPAMENT STANDARD & OPȚIUNI

Seria FB60-120N(H) CONTRABALANSAT ELECTRIC

● = Standard
● = Opțional

	FB60N	FB60NH	FB65N	FB65NH	FB70N	FB70NH	FB80N	FB80NH	FB80N-900	FB80NH-900	FB90N	FB90NH	FB100N	FB100NH	FB120NH
CABINĂ															
OHG implicit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panou față și plafon cu ștergător / spălător	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panou față coborât și plafon cu ștergător / spălător	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Element de încălzire lunetă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Element de încălzire parbriz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aer condiționat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acoperiș din plexiglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uși din PVC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cabină completă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EXTERIOR															
Culoare specială (RAL) pentru cadru și contragreutate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FURCI & SUPORT															
Diverse lungimi ale furcilor (1200 - 2400 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SPRIJIN DE SARCINĂ															
Cadru translație laterală integrat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poziționar furci + translație laterală integrată	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Suport pentru furci cu 8 role	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SISTEMUL HIDRAULIC															
Comandă la vârful degetelor pe cotieră supapă cu 3/4/5 căi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comandă manuală supapă cu 3/4 căi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acțiune dublă FC 3 v, pentru utilizare cu clamp	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acțiune dublă FC 4 v, pentru utilizare cu clamp	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acțiune dublă MC 3 v, pentru utilizare cu clamp	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acțiune dublă MC 4 v, pentru utilizare cu clamp	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acumulator hidraulic	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Circuit 3 căi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Circuit 4 căi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PNEURI															
Anvelope Super Elastice	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Anvelope Super Elastice fără urme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anvelope duble Super Elastice	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anvelope duble solide care nu lasă urme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anvelope cu amortizare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anvelope cu amortizare, fără urme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CÂND FIABILITATEA ESTE ESENȚIALĂ...



Ca orice produs cu marca Mitsubishi Forklift Trucks, echipamentele noastre de manipulare a materialelor beneficiază de moștenirea imensă, resursele enorme și tehnologia de vârf a uneia din cele mai mari corporații mondiale – Mitsubishi Heavy Industries Group

Inginerie de nave spațiale, aeronautică, centrale energetice și multe altele, MHI este specializată în acele tehnologii în care performanța, dependabilitatea și superioritatea decid succesul dumneavoastră sau eșecul...

Astfel, când vă promitem calitate, fiabilitate și valoare pentru banul cheltuit, știți că este o garanție că avem puterea să vi le livrăm.

De aceea fiecare model din gama noastră premiată și cuprinzătoare de stivuitoare-elevatoare și echipamente pentru depozite este construit după specificații exigente – pentru a se asigura menținerea în funcțiune pentru dumneavoastră. Zi după zi. An după an. Orice lucrare. În orice condiții.

NU MUNCIȚI NICIODATĂ SINGUR

Prin distribuitorul dumneavoastră autorizat, suntem alături să vă ținem stivuitoarele în mișcare – prin experiența noastră extinsă, excelența tehnică și angajamentul preocupării pentru grija de client

Suntem experții dumneavoastră locali, susținuți prin canale eficiente de întreaga organizație Mitsubishi Forklift Trucks.

Indiferent unde vă aflați, vă suntem aproape – capabili să venim în întâmpinarea necesităților dumneavoastră.

Descoperiți cum vă poate oferi mai multe Mitsubishi Forklift Trucks de la distribuitorul autorizat local sau prin vizitarea site-ului nostru web www.mitforklift.com

Specificațiile de performanță pot să varieze în funcție de toleranțele de fabricație standard, starea vehiculului, tipul de anvelope, suprafața pardoselii sau terenului sau mediul de exploatare. Stivuitoarele pot să fie ilustrate cu opțiuni non-standard.

Cerințele de performanță specifice și configurațiile disponibile locale trebuie discutate cu distribuitorul dumneavoastră.

Urmăm o politică de continuă perfecționare a produselor. Din acest motiv unele materiale, opțiuni și specificații se pot modifica fără notificare.

CALITATE | FIABILITATE | VALOARE PENTRU BANI

info@mitforklift.com

CRoSM2387 (10/23) © 2024 MLE

