

De expertise van Nichiyu in - dragen, laden, opslaan en beheren – van lading bevat nu een brede variëteit van materiaal zoals elektrische vorkheftrucks, opslagmaterieel en beheerssystemen.

Als u geïnteresseerd bent in een vergroting van de productiviteit en efficiënte werking van uw logistieke processen, gelieve dan contact met ons op te nemen. Nichiyu belooft de optimale oplossing te creëren voor de bijzondere behoeften van elke klant.

ELEKTRISCHE REACHTRUCKS

SIT-ON TYPE Modellen: FBRF-14/16/20



ISO9001 gecertificeerd
(Fabriek in Kyoto)



JQA-2390

NICHYU
NIPPON YUSOKI CO., LTD.

Alle specificaties in deze brochure zijn gebaseerd op de voorwaarden van de producent en kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd ten behoeve van productverbetering of -aanpassingen.

Nichiyu Europe B.V., Bouwerij 93, 1185 XW Amstelveen, The Netherlands
Phone: +31 (0)20-640 60 19 Fax: +31 (0)20-445 68 95 Internet: www.nichiyu.nl

Catalogue No. NEB-FBRF65-1-NL
1000/0201/SD

FBRF-65 Serie

ELEKTRISCHE REACHTRUCKS *SIT-ON Type*

De FBRF-serie reachtrucks heeft een buitengewone reputatie verworven vanwege de uitstekende functionaliteit, veiligheid, het ontwerp en de ergonomie.

Dit nieuwe model biedt een soepele, snelle en krachtige aansturing in elke omgeving.

Meer nog, we hebben nieuwe technologieën opgenomen die een grote energie-besparing opleveren en tevens gebruikersvriendelijkheid bevorderen.

We zijn ervan overtuigd, dat deze geavanceerde reachtruck voldoet aan de behoeften van de bestuurders en eveneens aan die van het management.

Compacte bouw verzekert een grotere manoeuvreerbaarheid en gemakkelijke besturing.

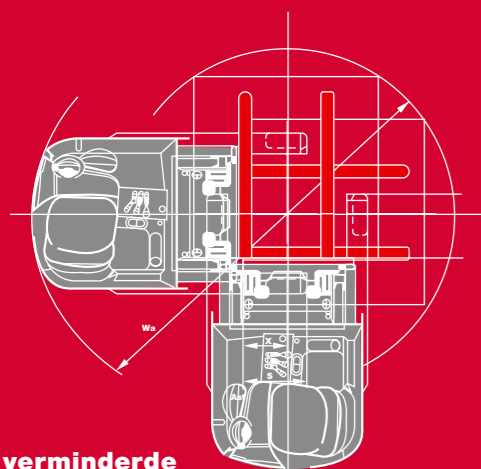
Door een nieuw type mast op te nemen, hebben we de gangpadbreedte (AST)

verkleind, die nodig is voor het inrijden en wegzetten of stapelen van lading.

Deze vernieuwing maakt het mogelijk om in smalle doorgangen te werken.

Nu is manoeuvreren gemakkelijker dan ooit, zelfs in gangpaden met

dicht bij elkaar staande rekken.



De verminderde gangpadbreedte maakt de werkzaamheden gemakkelijk en eenvoudig.

**Introdunctie van de in de bedrijfstak
meest innovatieve Elektrische
Reachtruck van het type "Sit-On"**



Een groter vermogen, betere bediening en betrouwbaarheid

De expertise van Nichiyu in elk aspect m.b.t. hefwerkzaamheden komt bij elkaar in deze uitstekende heftruck. Het aantrekkelijke ontwerp en de compacte bouw van deze reachtruck bevat een hoogst betrouwbare krachtbron. Nichiyu heeft de prestaties van de reachtruck duidelijk een stap vooruit geduwd. Met zijn goede manoeuvreerbaarheid, levert deze truck zeer effectief werk.



Wanneer ze met hogere hefmast worden uitgerust, bieden onze reachtrucks een hefhoogte tot maximaal tien meter. Dankzij het ontwerp van het chassis met een laag zwaartepunt is stabiel werken verzekerd.

Onze schokvrije cilinders en karakteristieke zachte landing voorkomen uitval van lading.

We hebben een vernieuwende functie voor de zachte landing opgenomen en die het geluid minimaliseert en de schok reduceert, wanneer de vorken dalen. Deze eigenschap doet de daalsnelheid verlagen, net voordat de vorken de grond bereiken. Bovendien reduceren de nieuwe schokvrije cilinders de invloed van de mastbeweging.

High-performance motor

Ruim voldoende rijsnelheid, hefsnelheid en acceleratie zijn dankzij onze High-Performance motor verzekerd. De soepele besturing vermeerderd de werkcapaciteit en het aantal palletbehandelingen aanzienlijk.

Energie-efficiënte eigenschappen verzekeren lange werkuren.

Deze reachtruck is uitgerust met talrijke computergestuurde eigenschappen, die ontworpen zijn om het energieverbruik van de batterij te minimaliseren. Als resultaat daarvan biedt de reachtruck van Nichiyu een verlengde werktijd per batterijlading, die die van concurrerende trucks van dezelfde klasse en batterijcapaciteit overtreft.

Voor alle modellen tot zes meter heffen geldt geen vermindering van draagvermogen.

Alle modellen van deze serie bieden een hefvermogen tot zes meter zonder vermindering van draagvermogen.

AOS-functie vereenvoudigt het heffen naar hogere opslaglocaties (optie)

Voor nauwkeurig en automatisch heffen naar grotere hoogte kan het AOS (Advanced Operation System) besturingssysteem als optie worden geïnstalleerd.

Het biedt een functie die meerdere hefposities kan onthouden, waardoor de vorken automatisch op de, door de bestuurder, vooraf ingestelde positie stoppen.

Deze functie is handig voor herhaaldelijk heffen op dezelfde hoogte of onder omstandigheden waarbij het moeilijk is de vorken op de juiste hoogte te plaatsen.

(We adviseren u de hefhoogte visueel te (laten) bevestigen, zelfs als deze functie wordt gebruikt)



Ook ontworpen voor gemakkelijker onderhoud.

Volledig te openen zijpaneel

Voor een gemakkelijker onderhoud is het paneel onder de stoel van de bestuurder geheel te openen. Deze uitstekende eigenschap vergemakkelijkt onderhoudsprocedures aanzienlijk.



Naar voren uitschuifbaar systeem voor batterij

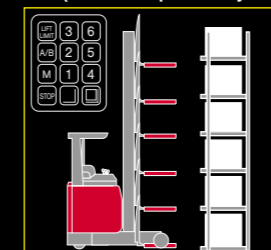
Dankzij onze gemakkelijke uitneemfunctie van de mast, kan de batterij naar voren uit worden geschoven. Dit maakt het veel eenvoudiger om de conditie en het vloeistofpeil van de batterij te controleren en elimineert de noodzaak van een batterijtafel.



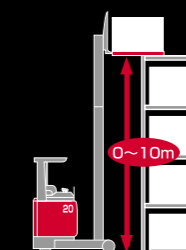
High-performance motor



AOS (Advanced Operation System)



Tot tien meter hefhoogte



Een comfortabele zitpositie en gemakkelijke bediening maken een verschil!

Deze unieke reachtruck biedt een buitengewoon eenvoudige bediening voor iedereen, maakt niet uit hoe ervaren hij/zij is. Door de geboden gebruikersvriendelijke functies en het ontwerp, gemaakt vanuit het gezichtspunt van de bestuurder, hebben we gezorgd voor een beter bedieningscomfort en -gemak. Hoe langer u ermee werkt, hoe meer u de ware kwaliteit van onze uitstekende reachtruck ervaart.



Meer beenruimte en een comfortabele stoel

Dit model biedt ruimschoots beenruimte, zodat zelfs een langere bestuurder zich niet verkrampt zal voelen. De verstelbare stoel biedt een excellente zit, waardoor verzekerd wordt dat de bestuurder een comfortabele rijhouding kan handhaven.

Compact verstelbaar stuurwiel en korte bedieningshendels

Dankzij het compacte ontwerp van het stuurwiel en bedieningshendels op dit model zijn de armbewegingen van de bestuurder tijdens het sturen en bedienen van de hendels korter. Deze eigenschap vermindert de vermoeidheid van de bestuurder tijdens de werkzaamheden aanzienlijk. Als optie zijn er zelfs een miniatur stuurwiel en met de vingertoppen te bedienen hydraulische hendels leverbaar.

Brede, lage opstap voor gemakkelijke toegang

Dankzij de brede, lage opstap en de grote handgreep krijgt zelfs een kleinere bestuurder gemakkelijk toegang tot deze reachtruck.

Voetschakelaar voor extra veiligheid

Deze reachtruck is uitgerust met een veiligheidsschakelaar die zich onder de linker voet bevindt. De reachtruck kan niet bediend worden, tenzij deze voetschakelaar is ingedrukt, zodat onbedoeld in werking stellen wordt vermeden. Meer nog, stappen op de schakelaar vereist dat het linkerbeen in de bestuurderscabine blijft. Deze functie voorkomt in feite letsel tijdens de bediening in smalle gangen.

Geluidsarm ontwerp

We hebben onaangenaam geluid tijdens de bediening geminimaliseerd door gebruik te maken van een geluidsarme transmissie: een motor met hoog koppel, laag aantal rpm en een hoogfrequent chopper unit geluid. Bovendien hebben we het schokken van de mastverbinding geminimaliseerd tijdens de hefwerkzaamheden.

Vergeleken met concurrerende trucks van dezelfde klasse biedt de reachtruck van Nichiyu een niet geëvenaarde geluidsarme bediening.

A-SICOS – Geavanceerd super intelligent besturingssysteem Groot, makkelijk afleesbaar kleurendisplay

Geïntegreerde regelfuncties

Rijden, sturen en heffen. Het wordt allemaal gecontroleerd door de ingebouwde microcomputer. Het resultaat is een snellere, soepelere en energie-efficiëntere bediening.



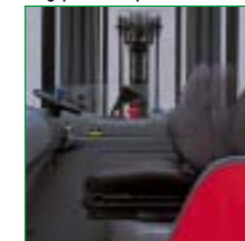
Zelfdiagnostische functie herkent storingen

Als er een storing optreedt, bepaalt de zelfdiagnostische functie van deze reachtruck de oorzaak en geeft het resultaat weer in pictogrammen en tekst. De functie slaat al dergelijke gebeurtenissen op in het geheugen, zodat ze altijd onmiddellijk kunnen worden opgeroepen. Deze functie is essentieel voor inspectieprocedures om de oorzaak te vinden als er een probleem is opgetreden.

Schakelaar rijmodus

Met de modusschakelknop kan de bestuurder een gewenste instelling kiezen voor elk van de drie aspecten van de werkzaamheden - Snelheid (zes standen), Vermogen (drie standen) en Acceleratie (drie standen). Dankzij deze functie kan de bestuurder de bediening van de reachtruck aanpassen aan de vereiste werkomstandigheden.

Stoel en stuur kunnen worden aangepast aan zitpositie



Brede opstap voor in- en uitstappen



Multi Control System (bediening d.m.v. miniatur stuur en vingertoppen)



STANDAARD SPECIFICATIES

		Onderwerp	Overzicht	Eenheid	FBRF14	FBRF16	FBRF20	
Type	1.2	Model			FBRF14	FBRF16	FBRF20	
	1.3	Nominale capaciteit	Q	kg	1350	1600	2000	
	1.4	Lastzwaartepunt	C	mm	600	600	600	
Afmetingen	1.6	Bediening	Staan/zittend		Zittend	Zittend	Zittend	
	2.1	Hefhoogte	H ₃ +s	mm	3000	3000	3000	
	2.2	Vrije hefhoogte	H ₂ +s	mm	405	405	400	
	2.3	Neighoek	Naar voren/achteren <Vork> α / β	gr.	<Vork> 3/5	<Vork> 3/5	<Vork> 3/5	
	2.4		Carriage					
	2.5	Vorken	Afmetingen L/B/D	l/b/s	mm	1070/100/35	1070/100/38	1070/122/40
	2.6		Wijdte (Max./Min.)	B ₅	mm	735/225	735/225	765/285
	2.7	Lengte	Totaal Lengte	L ₁	mm	2410	2415	2545
	2.8		Frame	L ₇	mm	1750	1850	1905
	2.9		Naar voorzijde vork	L ₂	mm	1340	1345	1475
	2.10	Reach stroke		L ₄	mm	470	555	485
	2.11		Totaal Breedte	B	mm	1235	1235	1325
	2.12	Breedte	Tussen draagsteunen	B ₄	mm	900	900	915
	2.13		Frame	B ₂	mm	1165	1165	1165
	2.14	Hoogte	Draagsteen (Leg)	H ₈	mm	285	285	300
	2.15		Mast ingeschoven	H ₁	mm	1995	1995	2050
	2.16		Mast uitgeschoven	H ₄	mm	3900	3900	3950
2.17	Beschermkap boven hoofd		H ₆	mm	2100	2100	2190	
2.18	Overhang	Reach-in/-uit	mm	280/190	375/180	295/190		
2.19	Min. Draaicirkel		Wa	mm	1620	1720	1770	
2.20	90° draairuimte	800 x 1200 Pallet	mm	1870	1920	1980		
2.21	90° stapelruimte (Ast)	800 x 1200 Pallet	Ast	mm	2825	2840	2960	
Prestatie	3.1	Rijsnelheid	Beladen/onbeladen	km/u	9.5/10.5	9.5/10.5	9.5/10.5	
	3.3	Hefnelheid	Beladen/onbeladen	mm/s	380/570	360/560	290/430	
	3.4	Daalsnelheid	Beladen/onbeladen	mm/s	515/550	550/550	540/550	
	3.5	Reach-snelheid	Beladen/onbeladen	mm/s	150/150	150/150	150/150	
	3.6	Helling	3 min. nom., 1.5km/h en meer	%	10/15	10/15	10/15	
	Massa	4.1	Bedrijfsgegewicht	Incl. Batterij (6.3)	kg	2360	2380	3110
4.2		Asdruk Reach	(Mast) in Reach	kg	2630/1080	2785/1195	3600/1510	
4.3			(Mast) uit	kg	1030/1330	1040/1340	1200/1910	
4.4			Beladen (last/rij)	kg	3345/365	3710/270	4500/610	
4.5			Onbeladen (last/rij)	kg	1215/1145	1250/1130	1455/1655	
5.1			Banden: aantal	Last/rij/caster		2/1/-	2/1/-	2/1/-
Chassis	5.2	Banden	Last	mm	ø254 x 114	ø254 x 114	ø267 x 135	
	5.3		Rij	mm	ø330 x 145	ø330 x 145	ø380 x 165	
	5.4		Caster	mm	---	---	---	
	5.5		Wielbasis	y	mm	1350	1450	1500
	5.6	Sporbreedte	Last	mm	1120	1120	1210	
	5.7		Rij	mm	0	0	0	
	5.8	Vrije bodemruimte	Midden wielbasis op het laagste punt	F	mm	80	80	
	5.9	Bedrijfsrem	Mech./Hydr./Elektr./Pneum.		Hydr.	Hydr.	Hydr.	
	5.10	Parkeerrem	Voet/Hand/Deadman		Hand	Hand	Hand	
	Motoren	6.1		Type		DIN B	DIN B	DIN B
6.2		Batterij	Volt/Ampere.uur (5 uur)	V/Ah	48/375	48/375	48/500	
6.3			Massa (met batterijbak)	kg	750	750	940	
6.4		Aandrijfmotor	60 min. Nom.	kw	4.3	4.3	5.0	
6.5			Regeling	TC	TC	TC		
6.6		Hydraulische motor	5 min. Nom	kw	11.0	11.0	11.0	
6.7			Regeling	TC	TC	TC		
6.8		Stuurbevestigingsmotor	60 min. Nom.	kw	0.3	0.45	0.45	
6.9			Regeling	TC	TC	TC		
6.10		Lader	Type (ingebouwd/vast)		Vast	Vast	Vast	
6.12	Invoer		/V	3/200	3/200	3/200		
6.13	Capaciteit		kVA	6.5	6.5	8.1		
7.1	Bedrijfsdruk	Voor aanbouwdelen	MPa	13.7	17.2	17.2		

OPMERKING: Bovenstaande specificaties zijn gebaseerd op de standaard truck met 3 meter simplex mast. Specificaties kunnen variëren per masttype & hefhoogte, banden, batterijcapaciteit en/of warming-upconditie.

NOMINALE CAPACITEITEN EN MASTSPECIFICATIES (met batterij DIN-formaat)

Type Mast	Hefhoogte (mm)	Vrije hefhoogte (mm)			Mast ingeschoven hoogte			Capaciteit met gespecificeerde batterij (bij 600mm lastzwaartepunt) (kg)								
		FBRF14	FBRF16	FBRF20	FBRF14	FBRF16	FBRF20	FBRF14		FBRF16		FBRF20				
								Std (*1)	Groot (*2)	Std (*1)	Groot (*2)	Groot (*3)	Std (*2)	Groot (*3)		
Twee-delige mast, volledig zicht (Simplex)	300	3000	405	405	400	1995	1995	2050	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	330	3300	405	405	400	2145	2145	2200	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	350	3500	405	405	400	2245	2245	2300	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	370	3700	405	405	400	2345	2345	2400	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	400	4000	405	405	400	2495	2495	2550	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	430	4300	405	405	400	2745	2745	2800	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	450	4500	405	405	400	2845	2845	2900	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	470	4700	405	405	400	2945	2945	3000	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	500	5000	405	405	400	3095	3095	3150	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
	Drie-delige mast, met vrije hefhoogte (Triplex)	350M	3500	945	945	950	1845	1845	1900	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000
		370M	3700	995	995	1000	1895	1895	1950	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000
		400M	4000	1095	1095	1100	1995	1995	2050	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000
430M		4300	1195	1195	1200	2095	2095	2150	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
450M		4500	1245	1245	1250	2145	2145	2200	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
470M		4700	1345	1345	1350	2245	2245	2300	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
500M		5000	1445	1445	1450	2345	2345	2400	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
530M		5300	1545	1545	1550	2445	2445	2500	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
550M		5500	1595	1595	1600	2495	2495	2550	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
570M		5700	1795	1795	1800	2695	2695	2750	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
600M		6000	1845	1845	1850	2745	2745	2800	1350	1350	1600	1600	1600	2000	2000	
630M		6300	1945	1945	1950	2845	2845	2900	1350	1350	1550	1600	1600	1950	1950	
650M		6500	2045	2045	2050	2945	2945	3000	1300	1350	1500	1550	1600	1900	1950	
670M		6700	2195	2195	2200	3095	3095	3150	1200	1250	1450	1500	1550	1800	1850	
700M		7000	2380	2380	2385	3280	3280	3335	1150	1200	1400	1450	1500	1750	1800	
730M		7300	2445	2445	2450	3345	3345	3400	1050	1100	1300	1350	1400	1650	1700	
750M		7500	2610	2610	2615	3510	3510	3565	1000	1050	1250	1300	1350	1600	1650	
770M		7700	2710	2710	2715	3610	3610	3665	900	950	1150	1200	1250	1500	1550	
800M	8000	2810	2810	2815	3710	3710	3765	850	900	1100	1150	1200	1450	1500		
830M	8300		2975	2980			3875	3930		1000	1050	1100	1350	1400		
850M	8500		3140	3145		4040	4095			950	1000	1050	1300	1350		
870M	8700		3240	3245		4140	4195			850	900	950	1200	1250		
900M	9000		3340	3345		4240	4295			800	850	900	1100	1150		
930M	9300			3510			4460						1000	1050		
950M	9500			3675			4625						950	1000		
970M	9700			3775			4725						850	900		
1000M	10000			3875			4825						750	800		

OPMERKING:

- Mast uitgeschoven hoogte = mast hefhoogte plus 900mm voor FBRF14/16, 950mm voor FBRF20.
- Neighoek Vorken: omhoog 5 graden, omlaag 3 graden.
- Batterijspecificaties zijn als volgt:

Symbol	Afmetingen Batterijbak B x L x H (mm)	Minimum bedrijfsgegewicht (kg)
*1	346 x 1027 x 784	740
*2	436 x 1027 x 784	930
*3	526 x 1027 x 784	1120

(4) BS (GS fabricaat)-batterij met batterijbak op DIN-formaat is beschikbaar.

Symbol	Afmetingen Batterijbak B x L x H (mm)	Capaciteit (AH/5uur)	Bedrijfsgegewicht (kg)	Toepasbaar model
*1	346 x 1027 x 780	400	750	FBRF14/16
*2	436 x 1027 x 780	500	940	FBRF14/16/20
*3	526 x 1027 x 780	600	1130	FBRF16/20

NOMINALE CAPACITEITEN EN MASTSPECIFICATIES (met batterij van BS/JIS-formaat)

Type Mast	Hefhoogte (mm)	Vrije hefhoogte (mm)			Mast ingeschoven hoogte			Capaciteit met gespecificeerde batterij (bij 600mm lastzwaartepunt) (kg)						
		FBRF14	FBRF16	FBRF20	FBRF14	FBRF16	FBRF20	FBRF14		FBRF16		FBRF20		
								280AH 320AH	370AH	280AH 320AH 370AH	470AH	320AH 370AH 470AH	555AH	
Twee-delige mast, volledig zicht (Simplex)	300	3000	405	405	400	1995	1995	2050	1350	1350	1600	1600	2000	2000
	330	3300	405	405	400	2145	2145	2200	1350	1350	1600	1600	2000	2000
	350	3500	405	405	400	2245	2245	2300	1350	1350	1600	1600	2000	2000
	370	3700	405	405	400	2345	2345	2400	1350	1350	1600	1600	2000	2000
	400	4000	405	405	400	2495	2495	2550	1350	1350	1600	1600	2000	200

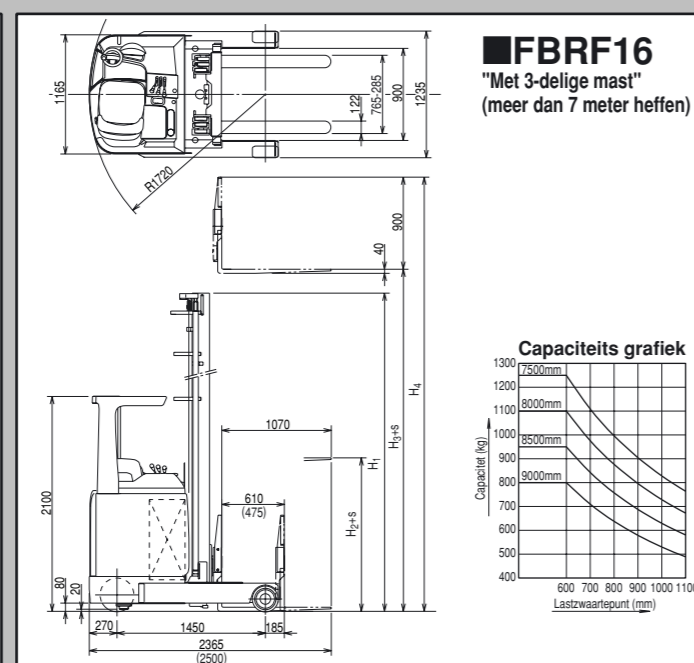
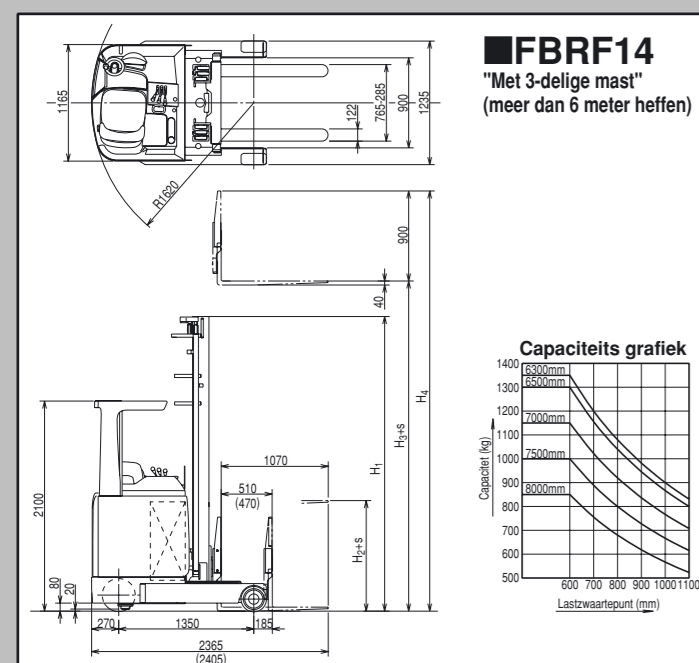
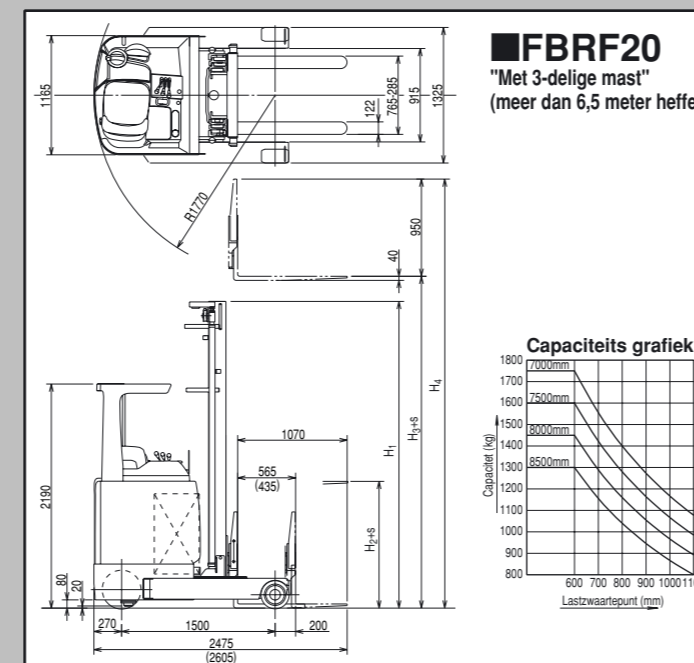
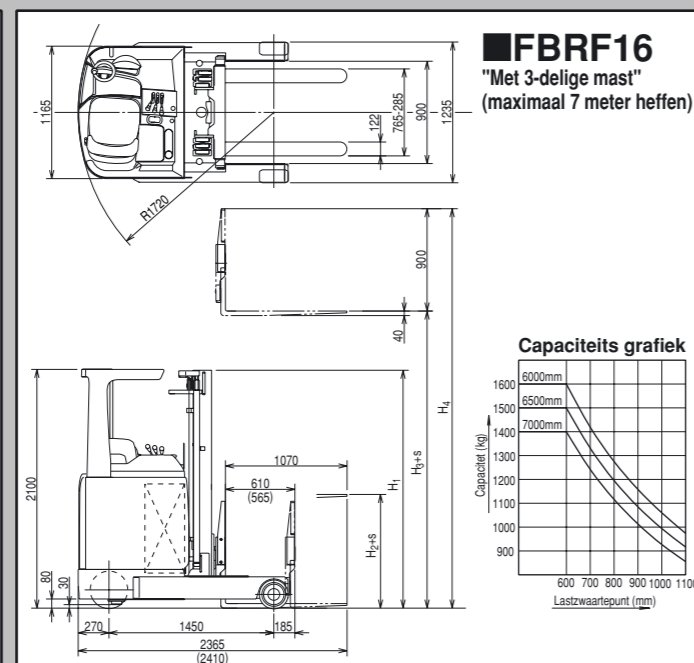
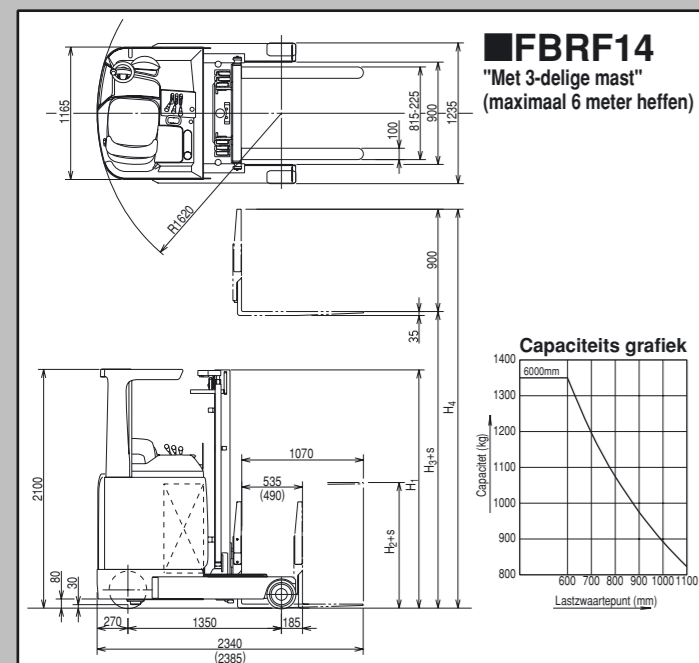
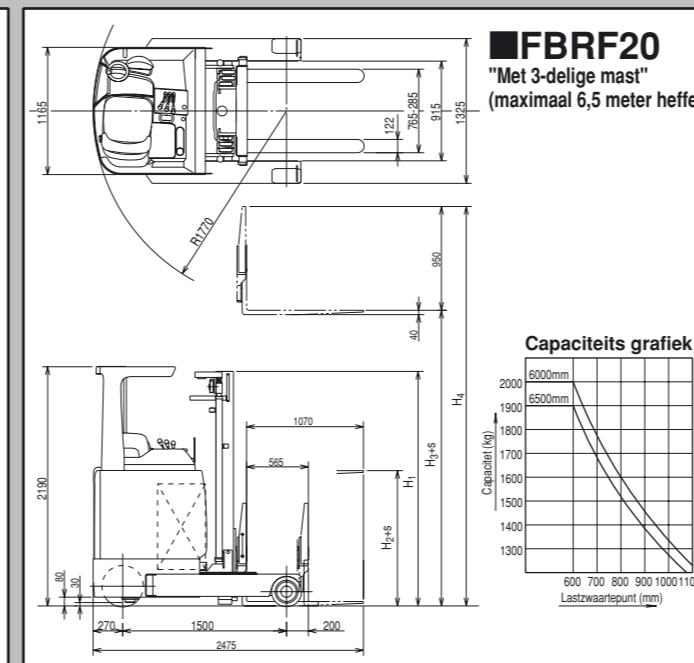
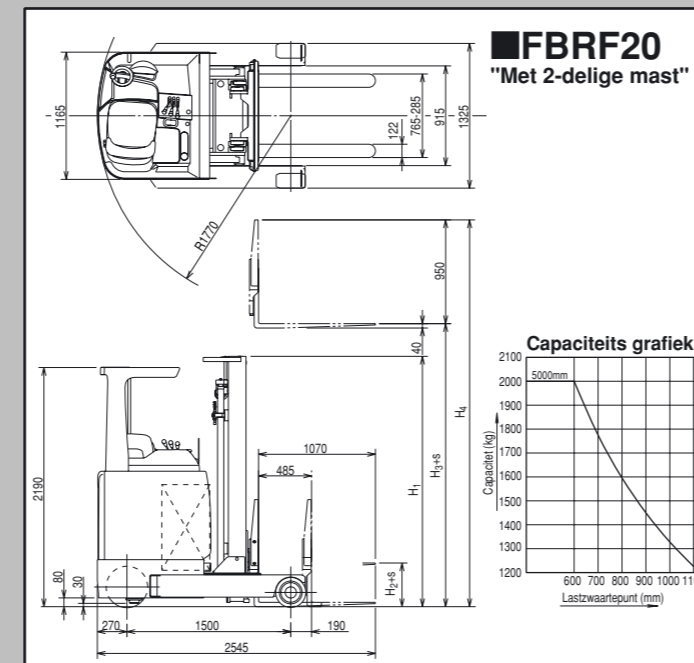
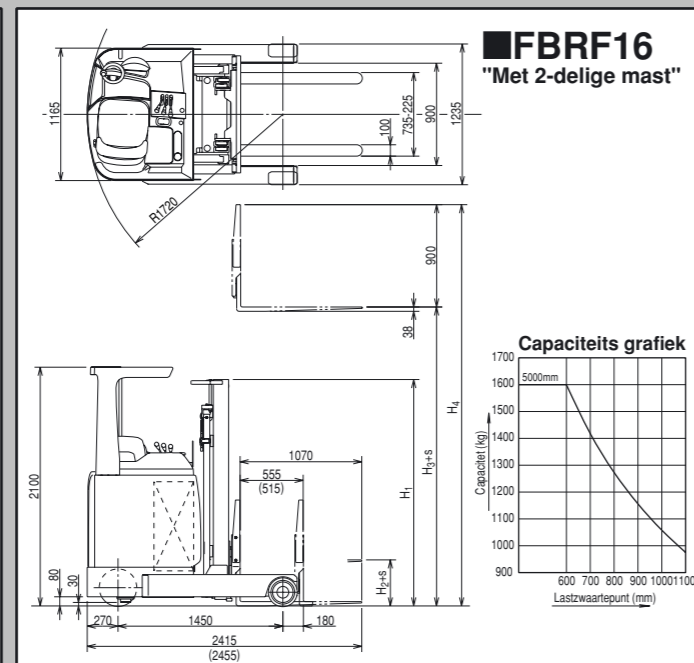
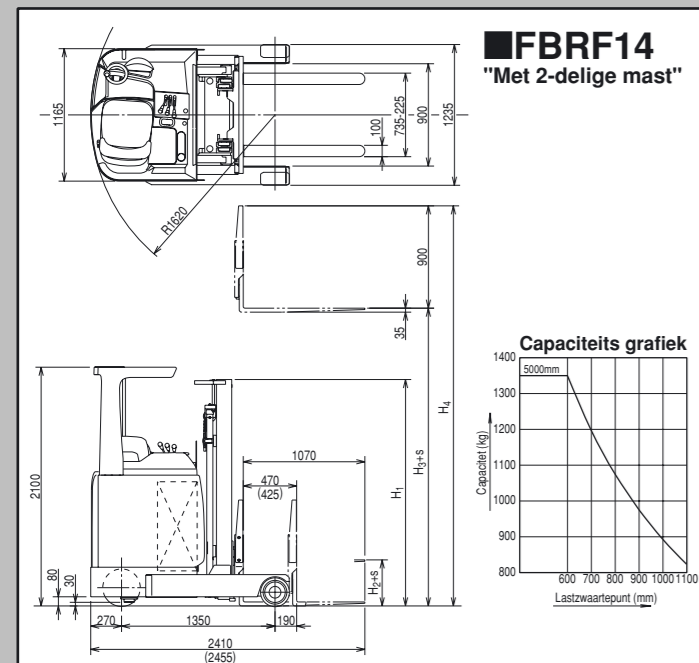
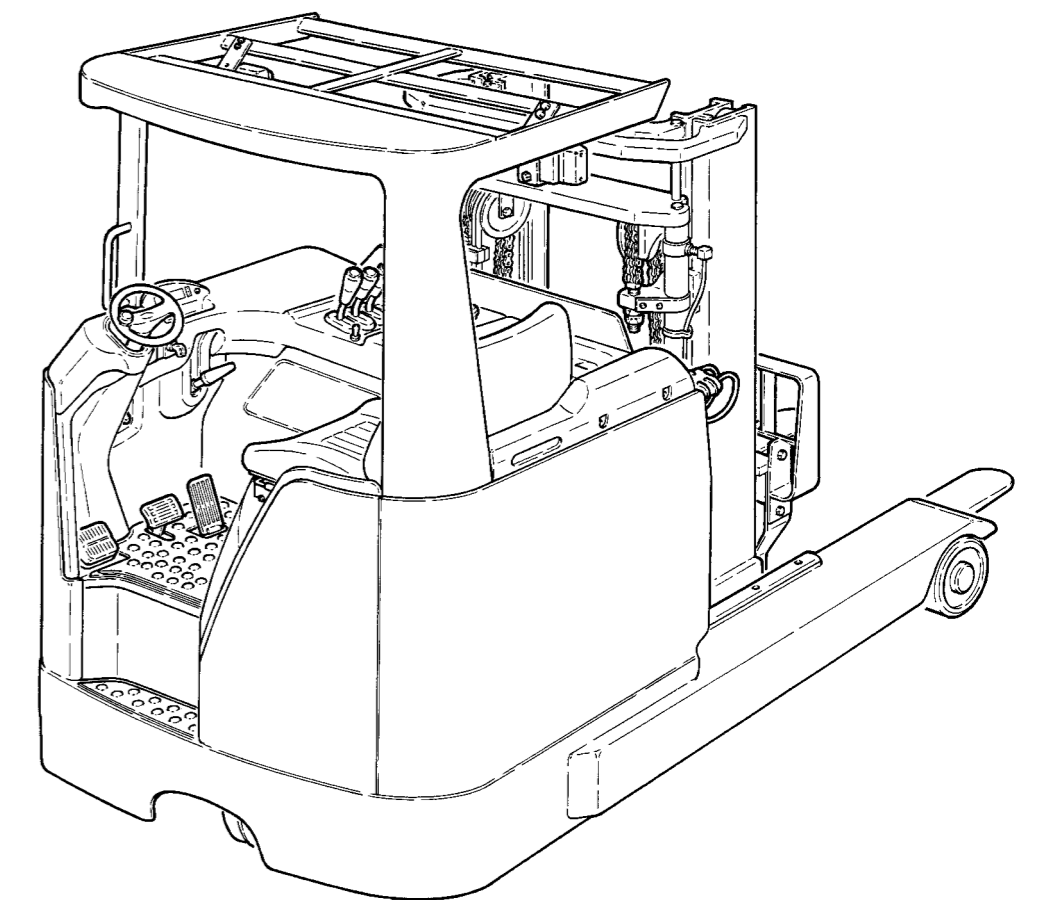
NICHYU

ELEKTRISCHE REACHTRUCK

SPECIFICATIES

FBRF-65-SERIE

(1.35 - 2.0 ton)



In de tekeningen tussen haakjes weergegeven afmetingen zijn toegepast op het chassis met batterij compartiment van BS/JIS-afmeting. De reach stroke die in de tekeningen wordt weergegeven, is toegepast op een chassis met een batterijbak van standaardgrootte. Voor grotere batterijbak wordt deze gewijzigd. Alle specificaties in deze brochure zijn gebaseerd op de voorwaarden van de producent en kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd ten behoeve van productverbetering of -aanpassingen.

NICHYU
NIPPON YUSOKI CO.,LTD.

Nichyu Europe B.V., Bouwerij 93, 1185 XW Amstelveen, The Netherlands
Phone: +31 (0)20-640 60 19 Fax: +31 (0)20-445 68 95
Internet: www.nichyu.nl Catalogue No. NEB-FBRF65-2-NL

1000/0201/SD