

# NISSAN

DIESEL-/TREIBGASSTAPLER

**D02 SERIE**  
2,0 - 3,2 TONNEN



**GABELSTAPLER**



# STANDARDSPEZIFIKATIONEN

NISSAN		Gegengewichtstapler Benennung nach VDI 3586	Typenblatt für Flurförderzeuge								VDI 2198 Registriervermerk
April 2002		Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale									
KENNZEICHEN	1.1	Hersteller		Nissan	Nissan	Nissan	Nissan	Nissan	Nissan	Nissan	Nissan
	1.2	Typzeichen des Herstellers		UD02A20PQ	FD02A20Q	UD02A25PQ	FD02A25Q	UGD02A30PQ	FGD02A30Q	UGD02A32PQ	FGD02A32Q
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, andere		Treibgas <sup>@</sup>	Diesel	Treibgas <sup>@</sup>	Diesel	Treibgas <sup>@</sup>	Diesel	Treibgas <sup>@</sup>	Diesel
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (t)	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,2	3,2
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	455	455	455	455	485	485	485	485
	1.9	Radstand	y (mm)	1650	1650	1650	1650	1760	1760	1760	1760
GEWICHTE	2.1	Eigengewicht	kg	3340 <sup>*1</sup>	3485	3700 <sup>*1</sup>	3845	4220 <sup>*1</sup>	4370	4390 <sup>*1</sup>	4540
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	4715/625	4780/705	5430/770	5490/855	6395/825	6460/910	6675/915	6750/990
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1560/1780	1620/1865	1480/2220	1545/2300	1715/2505	1780/2590	1685/2705	1765/2775
REIFEN, FAHRWERK	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik (SE), Luft, Polyurethan		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
	3.2	Reifengröße vorn		7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
	3.3	Reifengröße hinten		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-14PR	6.50-10-14PR	6.50-10-14PR	6.50-10-14PR
	3.5	Anzahl Räder vorn/hinten		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub> (mm)	965	965	965	965	1005	1005	1005	1005
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub> (mm)	970	970	970	970	975	975	975	975
	3.8	Radbreite		100	100	100	100	100	100	100	100
ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst / Gabelträger, vor / zurück	α/β (°)	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	1995	1995	1995	1995	2025	2025	2025	2025
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)	155	155	155	155	160	160	160	160
	4.4	Hub *2	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)	4045	4045	4045	4045	4140	4140	4140	4140
	4.7	Höhe über Schutzdach	h <sub>6</sub> (mm)	2130	2130	2130	2130	2155	2155	2155	2155
	4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h <sub>7</sub> (mm)	1040	1040	1040	1040	1065	1065	1065	1065
	4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	335	335	335	335	365	365	365	365
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	3630	3630	3705	3705	3870	3870	3870	3870
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	2530	2530	2605	2605	2770	2770	2770	2770
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> (mm)	1157	1157	1157	1157	1230	1230	1230	1230
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40x100x1100	40x100x1100	40x100x1100	40x100x1100	45x100x1100	45x100x1100	45x100x1100	45x100x1100
	4.23	Gabelträger DIN 15173, Klasse/Form A,B		2A	2A	2A	2A	3A	3A	3A	3A
	4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> (mm)	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)	115	115	115	115	145	145	145	145
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	165	165	165	165	190	190	190	190
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	Ast (mm)	3845	3845	3905	3905	4075	4075	4075	4075
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	Ast (mm)	4045	4045	4105	4105	4275	4275	4275	4275
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2190	2190	2250	2250	2390	2390	2390	2390
	4.36	kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub> (mm)	170	170	170	170	160	160	160	160
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km/h	19,5/19,5	18,5/18,5	19,5/19,5	18,5/18,5	19,5/19,5	18,5/18,5	19,5/19,5	18,5/18,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,62/0,70	0,64/0,69	0,62/0,70	0,64/0,69	0,51/0,58	0,53/0,57	0,47/0,58	0,49/0,57
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.5	Zugkraft mit / ohne Last	N	17150/14700	16170/14994	17150/14700	16170/14994	16170/17248	15190/17542	16170/16703	15190/17394
	5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	32/26	29/26	27/22	25/22	21/23	20/23	20/22	19/22
	5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	s	4,6/4,2	4,7/4,2	4,7/4,3	4,8/4,2	4,8/4,3	5,3/4,5	4,8/4,3	5,3/4,5
	5.10	Betriebsbremse		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
MOTOR	7.1	Motorhersteller / Typ		Nissan H25	Nissan TD27	Nissan H25	Nissan TD27	Nissan H25	Nissan TD27	Nissan H25	Nissan TD27
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	39,0	42,5	39,0	42,5	39,0	42,5	39,0	42,5
	7.3	Nenn Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2300	2500	2300	2500	2300	2500	2300	2500
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum	cm <sup>3</sup>	4/2472	4/2663	4/2472	4/2663	4/2472	4/2663	4/2472	4/2663
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	kg/h; l/h	2,2	1,9	2,3	2,0	2,4	2,0	2,4	2,0
SONSTIGES	8.1	Art der Fahrsteuerung		Drehmomentwandler/1	Drehmomentwandler/1	Drehmomentwandler/1	Drehmomentwandler/1	Drehmomentwandler/1	Drehmomentwandler/1	Drehmomentwandler/1	Drehmomentwandler/1
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	130	130	130	130	130	130	130	130
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr nach DIN 45635	dB(A)	74,0	78,0	74,0	78,0	74,0	78,0	74,0	78,0

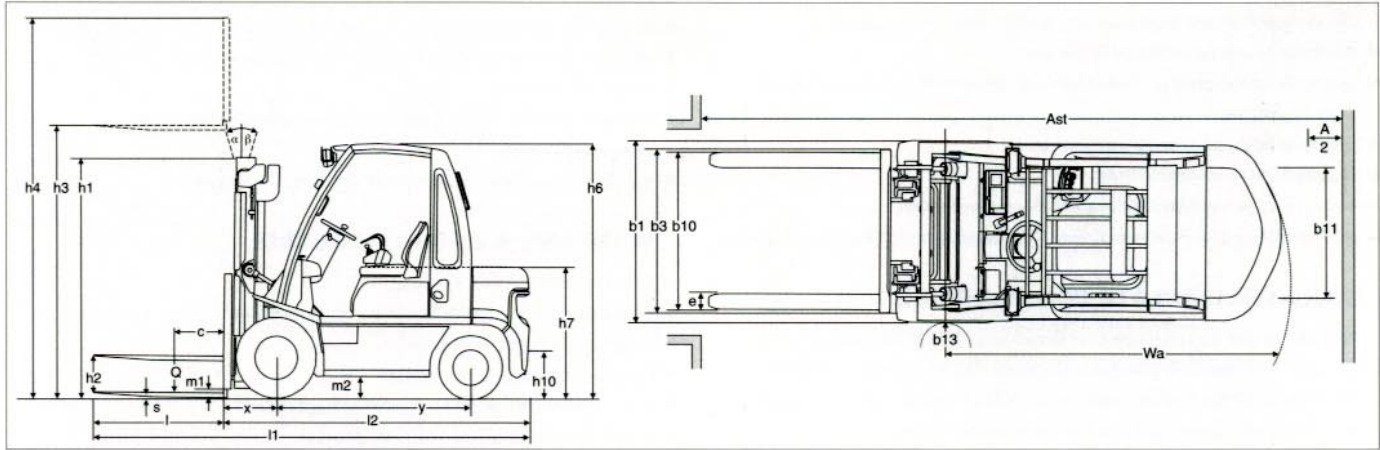
\*1: Ohne Gewicht der Treibgasflasche

\*2: Weitere siehe Tabelle "Maßabmessungen & Tragfähigkeiten"

@ Benzinantrieb auf Anfrage



## ABMESSUNGEN



## MASTABMESSUNGEN & NENN-TRAGFÄHIGKEITEN

### 2,0 - 2,5 TONNEN

Hubwerk Ausführung	Hubwerk Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe			Freihub		Neigewinkel	Tragfähigkeit 1)		
			voll eingefahren	voll ausgefahren		ohne Lastschutzh.	mit Std. Lastschutzh.		Vorwärts/ Rückwärts	Lastschwerpunkt 500 mm	
				ohne Lastschutzh.	mit Std. Lastschutzh.					2,0 tonnen	2,5 tonnen
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Graden	kg	kg			
Duplex Freisicht	2W300	3000	1995	3640	4045	155	155	6-12	2000	2500	
	2W330	3300	2145	3940	4345	155	155	6-12	2000	2500	
	2W350	3500	2280	4140	4545	155	155	6-12	2000	2500	
	2W370	3700	2405	4340	4745	155	155	6-12	2000	2500	
	2W400	4000	2595	4640	5045	155	155	6-6	2000	2500	
	2W450	4500	2845	5140	5545	155	155	6-6	1950	2400	
Duplex mit Sonderfreihub	2W500	5000	3095	5640	6045	155	155	6-6	1850	2100	
	2F300	3000	1995	3675	4045	1360	990	6-12	2000	2500	
	2F330	3300	2145	3975	4345	1510	1140	6-12	2000	2500	
	2F350	3500	2280	4175	4545	1645	1275	6-12	2000	2500	
	2F370	3700	2405	4375	4745	1770	1400	6-12	2000	2500	
	2F400	4000	2595	4675	5045	1960	1590	6-6	2000	2500	
Triplex mit Sonderfreihub	3F385	3850	1845	4525	4895	1210	840	6-6	2000	2500	
	3F430	4300	1995	4975	5345	1360	990	6-6	1950	2450@	
	3F475	4750	2145	5425	5795	1510	1140	6-6	1800	2400@	
	3F515	5150	2280	5825	6195	1645	1275	6-6	1800@	2350@	
	3F550	5500	2405	6175	6545	1770	1400	6-6	1750@	2250@	
	3F600	6000	2595	6675	7045	1960	1590	6-6	1650@	2100@	
	3F650	6500	2845	7175	7545	2210	1840	6-6	1400@	1450@	
	3F700	7000	3095	7675	8045	2460	2090	6-6	1000@	1100@	
Triplex mit Sonderfreihub "Opti-View"	3V360	3600	1845	4225	4645	1170	840	6-6	1950	2450	
	3V405	4050	1995	4675	5095	1320	990	6-6	1900	2400@	
	3V450	4500	2145	5125	5545	1470	1140	6-6	1800	2350@	
	3V490	4900	2280	5525	5945	1600	1275	6-6	1750@	2300@	
	3V525	5250	2405	5875	6295	1730	1400	6-6	1700@	2250@	
	3V575	5750	2595	6375	6795	1920	1590	6-6	1650@	2100@	
	3V633	6330	2845	6955	7375	2170	1840	6-6	1500@	1700@	
	3V688	6880	3095	7505	7925	2420	2090	6-6	1100@	1200@	

1) bei Einfachbereifung (wenn nicht anderst angemerkt)

@ mit SE-breite, Außenbreite: 1285 mm

### 3,0 - 3,2 TONNEN

Hubwerk Ausführung	Hubwerk Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe			Freihub		Neigewinkel	Tragfähigkeit <sup>1)</sup>		
			voll eingefahren	voll ausgefahren		ohne Lastschutzh.	mit Std. Lastschutzh.		Vorwärts/ Rückwärts	Lastschwerpunkt 500 mm	
				ohne Lastschutzh.	mit Std. Lastschutzh.					3,0 tonnen	3,2 tonnen
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Graden	kg	kg	
Duplex Freisicht	2W300	3000	2025	3675	4140	160	160	6-12	3000	3200	
	2W330	3300	2175	3975	4440	160	160	6-12	3000	3200	
	2W350	3500	2310	4175	4640	160	160	6-12	3000	3200	
	2W370	3700	2435	4375	4840	160	160	6-12	3000	3200	
	2W400	4000	2625	4675	5140	160	160	6-6	3000	3200	
	2W450	4500	2875	5175	5640	160	160	6-6	3000	3200	
	2W500	5000	3125	5675	6140	160	160	6-6	2700*	2900*	
Duplex mit Sonderfreihub	2F300	3000	2025	3700	4140	1370	930	6-12	3000	3100	
	2F330	3300	2175	4000	4440	1520	1080	6-12	3000	3100	
	2F350	3500	2310	4200	4640	1655	1215	6-12	3000	3100	
	2F370	3700	2435	4400	4840	1780	1340	6-12	3000	3100	
	2F400	4000	2625	4700	5140	1970	1530	6-6	3000	3100	
Triplex mit Sonderfreihub	3F385	3850	2025	4515	4990	1405	930	6-6	3000	3100	
	3F430	4300	2175	4965	5440	1555	1080	6-6	3000	3100	
	3F475	4750	2310 @	5415	5890	1690	1215	6-6	2900	3100	
	3F515	5150	2435	5815	6290	1815	1340	6-6	2850 #	3050 #	
	3F550	5500	2625	6165	6640	2005	1530	6-6	2800 #	3000 #	
	3F600	6000	2875	6665	7140	2255	1780	6-6	2700 #	2900 #	
	3F650	6500	3125	7165	7640	2505	2030	6-6	2400 #	2600 #	
	3F700	7000	3375	7665	8140	2755	2280	6-6	2100 #	2300 #	
Triplex mit Sonderfreihub "Opti-View"	3V385	3850	2025	4505	4990	1325	930	6-6	3000	3100	
	3V430	4300	2175	4955	5440	1475	1080	6-6	2950	3100	
	3V470	4700	2310	5355	5840	1605	1215	6-6	2850	3050	
	3V505	5050	2435	5705	6190	1735	1340	6-6	2750 #	2950 #	
	3V555	5550	2625	6205	6690	1925	1530	6-6	2700 #	2900 #	
	3V600	6000	2875	6655	7140	2175	1780	6-6	2650 #	2850 #	
	3V650	6500	3125	7155	7640	2425	2030	6-6	2400 #	2600 #	
	3V700	7000	3375	7655	8140	2545	2280	6-6	2100 #	2300 #	

1) bei Einfachbereifung (wenn nicht anderst angemerkt)

\*: Tragfähigkeit mit einfach Super Elastik Reifen (SE)

#: mit Zwillingsbereifung, Außenbreite: 1720 mm

@ spezieller Containermast verfügbar: 2175 mm



## EINFÜHRUNG

Die kennzeichnenden Eigenschaften der DO2-Serie sind folgende:

- Komfortabler, fahrerorientierter Arbeitsplatz
- Sparsame und abgasarme Nissan-Motoren, bekannt für ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Exzellente Stabilität beim Heben und Fahren
- Ansprechendes, modernes Styling
- Elektrische Hydraulikventil-Betätigung (Finger Tip-Control)
- 3-Wege-Katalysator mit elektronischer Luft-/Gas-Regelung (Treibgas-Stapler)

## DER ARBEITSPLATZ DES FAHRER'S

Fahrkomfort und die Leichtigkeit der Bedienung sind Schlüsselfaktoren.

Der offen und freundlich wirkende Fahrerplatz und die ideal positionierten Bedienhebel für die Hydraulik und Vorwärts/Rückwärts-Schaltung ermöglichen dem Fahrer, sich besser auf sein Umfeld zu konzentrieren.

Das Ergebnis ist größere Effektivität, höhere Produktivität und mehr Sicherheit.

Andere Eigenschaften bzgl. Komfort und leichter Bedienung sind:

- Niedrigliegende, breite Trittstufen und ein Handgriff für sicheres Auf- und Absteigen
- Die Fahrerplattform ist auf für Nissan patentierte Dämpfer montiert, die den Fahrer vor Vibrationen, Lärm und Straßenschlägen schützen
- Vielseitig einstellbarer Sitz mit Rückhaltegurt und Hüftstütze
- Horizontal und vertikal einstellbare Lenksäule mit Memory-Funktion
- Geräumiger Fußraum
- Automotive Pedalanordnung für optimale Sicherheit
- 1 Bedienhebel für gleichzeitiges Heben und Neigen
- Umfangreiches Fahrerinformationssystem z.B. mit Tankuhr (geschaltet über das Zündschloß)
- Kniehebel-Feststellbremse, die leicht und sicher zu bedienen ist
- Armaturenbrett mit Dosen- und Dokumentenhalter
- Exzellente Sicht durch Mast und Fahrerschutzdach
- Halogenscheinwerfer und Rückspiegel für gute Rundumsicht in allen Situationen

## NISSAN-MOTOREN

Nissan-Motoren sind bekannt für ihre Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit bei minimalen Stillstandszeiten.

Die Motoren sind für den Einsatz im Gabelstapler optimiert und beinhalten die neueste Motorentechnologie. Der 3Wege-Katalysator (Treibgasstapler) mit elektronischer Luft-/Gas-Regelung reduziert die Emissionen auf ein Minimum. Der Nissan TD27 Motor kann bereits die künftigen Euro-2-Abgaswerte erreichen. Zusätzlich kann ein ins Gegengewicht integriertes Dieselpartikel-Filter-System (DPF) montiert werden, das über eine integrierte Regeneration verfügt.

## BREMSEN

Die DO2-Modelle haben 2 unabhängige Bremssysteme:

- Hydraulisch betätigte Trommelbremsen mit höchster Standzeit
- Knie-Hebel Feststellbremse

## HUBWERKE

Nissan's Hubwerke für optimale Sicht:

- 2W: Duplex-Hubwerke mit außen angebrachten Hubketten und bester Sicht
- 2F: Duplex-Hubwerke mit besten Sichtverhältnissen und Sonderfreihub
- 3F: Triplex-Hubwerke mit kompakter Bauweise und Sonderfreihub
- 3V: Triplex-Hubwerke mit dezentrierten Sonderfreihubzylindern und dadurch optimierter Sicht

## SICHERHEIT

Volle Übereinstimmung mit den aktuellen EU-Sicherheitsvorschriften.

Verschiedene Merkmale bewirken:

- Exzellente Stabilität für sicheres Fahren und Heben
- Geringe Fahrerermüdung
- Maximum an Fahrerschutz durch robustes Fahrerschutzdach
- Beste Rundumsicht
- Signalton falls die Feststellbremse beim Verlassen des Fahrzeugs nicht betätigt wurde
- Signalton beim Rückwärtsfahren zur Warnung der Umgebung

## WARTUNG & ZUGÄNLICHKEIT

Leichte Zugänglichkeit durch:

- Einzigartigen Öffnungsmechanismus der Motorhaube
- Leicht ausbaubares Bodenblech
- Leicht ausbaubares Lüftergehäuse
- Kontergewicht mit großem, versenktem Koppelpunkt
- Edelstahlauspuff bei allen Treibgas-Modellen
- Flachsicherungen auf PKW-Standard
- Lichtmaschine mit IC-Regler
- Transistor-Zündung bei allen Treibgas-Modellen

## STANDARD-AUSRÜSTUNG

- 3Wege-Katalysator mit elektronischer Luft-/Gas-Regelung (Treibgas-Stapler)
- Offene Trittstufen, Handgriff und rutschsichere Fußmatten
- Vielseitig einstellbarer Fahrersitz
- Neigbare Lenksäule mit Memory-Funktion
- Vollhydraulische Lenkung
- Steuerventil
- Elektrische Ventilansteuerung (Finger-Tip-Control)
- Elektrische Vorwärts-/Rückwärts-Schaltung
- 1-Hebel-Bedienung für Heben und Neigen
- Duplex-Freisichtmast
- Lastschutzgitter
- Regenschutz und Rückspiegel
- Halogenscheinwerfer mit Schutzbügel vorn
- Beleuchtung und Arbeitsscheinwerfer hinten
- Fahrerinformationssystem beinhaltet:
  - Kraftstoffvorrats- und Betriebsstundenanzeige
  - Kühlwassertemperaturanzeige mit Warnlicht
  - Luftfilterüberwachung mit Warnlicht
  - Getriebeöltemperaturüberwachung mit Warnlicht
- Feststellbremsen-Signalton
- Signalton bei Rückwärtsfahrt

Die Liste der Standardausrüstung kann je nach Land von dieser abweichen.

## MÖGLICHES ZUBEHÖR

- Verschiedene Hubwerke wie auf Seite 3 dargestellt
  - Zusätzliche Hydraulikfunktionen für alle Hubwerkstypen
  - Mechanische Ventilbetätigung rechts vom Lenkrad
  - Elektrische Vorwärts-/Rückwärtsschaltung an der Lenksäule
  - Reifen (Super Elastik, Zwillingsbereifung, nicht-kreidende)
  - Separater Bedienhebel für jedes Hydraulikventil
  - Komfortkabine, Heizung
  - Einhänge- oder integrierte Seitenschieber
  - Dieselpartikel-Filter
  - Verbreiterter Gabelträger
  - Erhöhtes Lastschutzgitter
  - Verschiedene Gabelängen
  - Hochpalettenausführung (250 mm angehobene Fahrerplattform)
- (Anderes Zubehör auf Anfrage)



**NISSAN FORKLIFT EUROPE B.V.**

SGDO2-01 02-04-6000  
<http://www.nissan-nfe.com>

Printed in the Netherlands

Die Nissan DO2-Serie wird nach den Vorgaben der ISO9002 und ISO-14001 produziert.

Nissan Motor Co., Ltd. behält sich das Recht vor ohne Ankündigung jegliche Änderungen in Bezug auf Farben, Ausstattung oder Spezifikationen, die in dieser Broschüre benannt sind, durchzuführen oder die Herstellung der individuellen Modelle einzustellen. Die Farben der gelieferten Fahrzeuge können leicht von denen der Broschüre abweichen. Die Spezifikationen variieren in den verschiedenen Ländern auf Grund der örtlichen Marktbedingungen. Bitte suchen Sie Ihren ortsansässigen Händler auf um sicherzustellen, daß die gelieferten Fahrzeuge mit Ihrer Vorstellung übereinstimmt. Alle angegebenen Werte können abweichen, auf Grund von Motor- und Systemtoleranzen, sowie Arbeitsbedingungen. Einige Ausstattungen die auf den Fotos gezeigt sind, sind nicht serienmäßig.