



## FD20/25/30/35N

### DIESELBETRIEBENER GABELSTAPLER MIT VERBRENNUNGSMOTOR



Ergonomisch



Robustes  
Design



Gutes Preis-  
Leistungs-  
Verhältnis



Kapazität  
2000-3500kg



Hohe  
Leistung



Einfache  
Pflege

*Pourquoi choisir entre le prix et la qualité quand on peut avoir les deux !*

# FD20/25/30/35N - PRODUKTMERKMALE

## // Produktvorstellung

Die neue Reihe von Gabelstaplern mit Verbrennungsmotor(IC) ist umweltfreundlich, bietet hervorragende Sicherheit, Zuverlässigkeit, Ergonomie und Komfort und ist leicht zu warten.

Die IC-Gabelstapler der FD Noblift-Serie übernehmen das Mastsystem der Elektrogabelstapler der Q-Serie, was den Austausch und die Wartung vereinfacht und den Bestand an Ersatzteilen reduziert. Die Komponenten stammen alle von führenden Herstellern. Sie senken die Wartungskosten und garantieren höchste Leistung und Zuverlässigkeit.

## // Sicherheit und Zuverlässigkeit

Sicherheit und Zuverlässigkeit stehen bei Noblift R&D immer an erster Stelle. Der Qualität der Produkte wird große Aufmerksamkeit gewidmet, um eine optimale Produktivität der Stapler zu gewährleisten.

Die Struktur und die wichtigsten, serienmäßigen Komponenten wie Fahrgestell, Hubgerüst und Fahrerschutz sind optimiert, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit des gesamten Staplers zu verbessern. Das Fahrgestell ist durch eine besonders dicke Struktur verstärkt, um auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten eine optimale Haltbarkeit und Stabilität zu gewährleisten.

Die Wagen verfügen über einen lamellenförmigen Kühler mit optimierten Wärmeableitungskanälen. Dadurch wird die Wärmeableitungskapazität verbessert, um die Zuverlässigkeit des Motors auch bei anspruchsvollsten Anwendungen zu gewährleisten.



## FD20/25/30/35N - PRODUKTÜBERSICHT

Ausgestattet mit einer geschmiedeten Lenkachse mit Stoßdämpfungssystem bietet der Wagen einen ausgezeichneten Komfort und ist so robust, dass seine Lebensdauer verlängert werden kann.



Die wichtigsten elektronischen Komponenten sind geschützt und in einem speziellen Gehäuse untergebracht, das einen besseren Schutz gewährleistet (Temperatur, Vibrationen, Staub, Wasserspritzer...).



Das serienmäßige Operator Presence System (OPS) beinhaltet eine Funktion, die das Heben/Neigen und Fahren automatisch sperrt, wenn der Fahrer den Sitz verlässt. Dadurch wird eine optimale Sicherheit für den Fahrer gewährleistet.



Der Motor ist in einem Gehäuse untergebracht, das das Eindringen von Staub, Wasser und anderen möglichen Verunreinigungen verhindern soll.

# FD20/25/30/35N - PRODUKTMERKMALE

## // Ein neues ergonomisches und komfortables Design

Der Aufbau und die Anordnung der verschiedenen Elemente der Stapler der FD-Serie wurden optimiert. Dank der übersichtlichen Anzeige und der ergonomischen Anordnung der Geräte kann der Bediener die Informationen über den Stapler schnell abrufen.

Ausgestattet mit einem 100%igen Lenk- und Drehsystem sind die Wagen der FD-Serie besonders effizient beim Manövrieren in engen Räumen. Der Wagen hat einen kleinen Wenderadius, eine leichtgängige Lenkung, gute Steigfähigkeit und eine perfekte Manövrierfähigkeit.

Der Neigezylinder befindet sich unter dem Boden des Fahrerplatzes. Dieser Wagen ist serienmäßig mit einer geräumigen, rutschfesten Trittstufe und einem großen Einstiegsgriff ausgestattet, der das Ein- und Aussteigen erleichtert.

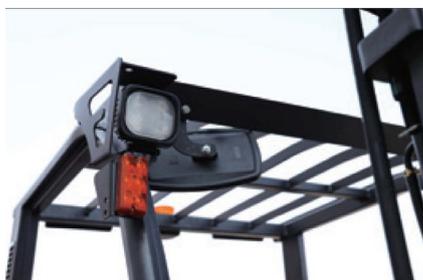
Die Stapler der FD-Serie verfügen über ein Hubgerüst mit breiter Sicht, ein Hydrauliksystem und eine gedämpfte Bodenabsenkung, wodurch die Ladung wirksam vor Schäden geschützt wird.

Durch die speziell entwickelte Feststellbremse mit Rasten wird die Betätigungskraft um 30 % reduziert.



## // Ein leises Modell mit geringen Vibrationen

Ausgestattet mit einer geschmiedeten Lenkachse mit Stoßdämpfung bietet die FD-Serie einen ausgezeichneten Komfort und Robustheit, um die Lebensdauer zu verlängern. Das Hydrauliksystem verwendet eine geräuscharme Zahnradpumpe sowie eine vollhydraulische Servolenkung, wodurch die Bedienung geräuscharm und komfortabel ist.



Die Wagen der FD-Serie sind standardmäßig mit Lampen ausgestattet. LED-Leuchten, Blue Spot, USB-Anschluss, hinterer Griff mit integrierter Hupe - all das, um dem Fahrer die größtmögliche größtmöglicher Komfort und optimale Nutzungssicherheit.

Der große, serienmäßige Einstiegsgriff erleichtert das Ein- und Aussteigen und erhöht den Komfort, indem er das Rückwärtsfahren erleichtert.



# FD20/25/30/35N - PRODUKTÜBERSICHT

## // Umweltfreundlich und pflegeleicht

Die Wartungsfreundlichkeit ist immer eine der wichtigsten Prioritäten, die es zu berücksichtigen gilt: Sie gewährleistet die Sicherheit und Effizienz des Gabelstaplers. Sie ist auch entscheidend für die effiziente Durchführung von Wartungs- und Servicearbeiten, um eine hohe Rentabilität aufrechtzuerhalten.

Das neue Design der gesamten FD- und FG-Serie basiert auf demselben Fahrgestell mit einer Vielzahl von Wahlmöglichkeiten für die Kraftstoffkonfiguration (Diesel / Gas). Je nach Konfiguration sind die Komponenten hauptsächlich dieselben. Folglich wird die Verwaltung von Ersatzteilen vereinfacht.

Die gesamte Palette der Stapler mit Verbrennungsmotor verwendet Diesel- und Gasmotoren, die die europäischen Abgasnormen der Stufe V erfüllen, um die Umwelt zu schützen. Der Euro V-Dieselmotor ist mit einer automatischen Regenerationsfunktion des DPF ausgestattet. Das Gerät ist außerdem mit einer Anzeigefunktion für die DPF-Blockiermenge ausgestattet, was die Wartung erheblich erleichtert.

Die Gabelstapler der FD-Serie sind mit umweltfreundlichen Materialien ausgestattet, wie z. B. der Backe von asbestfreie Bremse und die Dichtung der neuen Generation.

Serienmäßig mit einem großen Öffnungswinkel der Motorhaube ausgestattet, mit Gasdruckfeder und integrierter Verriegelung, erleichtert die Wartung und bietet eine hervorragende Sicht.

Die Befestigungen der Kühlerabdeckung können leicht von Hand abgeschraubt werden, um eine schnelle Überprüfung und Reparatur zu ermöglichen.

Der neue gestanzte Luftfilter mit tangentialer Absorption, doppelter Dichtung und Sicherheitsfilter ist widerstandsfähiger gegen Vibrationen, Feuchtigkeit und Korrosion als Standardluftfilter. Diese Ausrüstung der neuesten Generation bietet im Vergleich zu herkömmlichen Filtern eine hervorragende Filterwirkung und einen erleichterten Absorptionswiderstand.



### **XINCHAI (Diesel)**

Typ: G (1) 3  
Nennleistung: 36.8kw-2500rpm  
Motordrehmoment: 156kw-1700rpm  
Modell: 4D27G31-012  
Anzahl der Zylinder: 4  
Bohrung x Hub: 90 x 105mm  
Hubraum: 2.67L



### **LS Miron (Diesel J) Optional**

Art : L3  
Nennleistung: 42kw-2300Umdr/min  
Motordrehmoment: 208kw-1700Umdr/min  
Modell: L4CRTV 4 (EUV)  
Anzahl der Zylinder: 4  
Bohrung x Hub: 88 x 103mm  
Hubraum: 2.505L

Bezeichnung	Hubhöhe h3 (mm)	Freihub h2 (mm)	Höhe des eingefahrenen Mastes h1 (mm)	Höhe des ausgefahrenen Mastes h4 (mm)	Neigung nach vorne/hinten $\alpha / \beta (^{\circ})$	Kapazität bei CDG C=500mm	
						FD20N	FD25N
Duplex	2000	135	1570	2974	6/10	2000	2500
	2500	135	1820	3474	6/10	2000	2500
	3000	135	2070	3974	6/10	2000	2500
	3300	135	2220	4274	6/10	2000	2500
	3500	135	2320	4474	6/10	2000	2500
	3600	135	2370	4574	6/10	2000	2500
	3700	135	2420	4674	6/10	2000	2500
	4000	135	2620	4974	6/6	2000	2450
	4300	135	2770	5274	6/6	1950	2300
	4500	135	2870	5474	6/6	1900	2100
5000	135	3120	5974	6/6	1450	1850	
Duplex Große freie Erhebung	2000	631	1570	2968	6/10	2000	2500
	2500	881	1820	3468	6/10	2000	2500
	3000	1131	2070	3968	6/10	2000	2500
	3300	1281	2220	4268	6/10	2000	2500
	3500	1381	2320	4468	6/10	2000	2500
	3600	1431	2370	4568	6/10	2000	2500
	3700	1481	2420	4668	6/6	2000	2500
	4000	1681	2620	4968	6/6	2000	2400
Triplex Großer Freihub	4000	1056	1980	4978	6/6	1900	2350
	4350	1181	2105	5328	6/6	1800	2200
	4500	1231	2155	5476	6/6	1750	2000
	4800	1331	2255	5776	6/6	1700	1900
	5000	1474	2398	5976	6/6	1600	1700
	5500	1708	2647	6476	3/6	1300	1400
	6000	1941	2865	6976	3/6	900	950
	6500	2174	3098	7476	3/6	600	700

Bezeichnung	Hubhöhe h3 (mm)		Freihub h2 (mm)		Höhe des eingefahrenen Mastes h1 (mm)		Höhe des ausgefahrenen Mastes h4 (mm)	Neigung nach vorne/hintere $\alpha / \beta (^{\circ})$	Kapazität bei CDG C=500mm	
	FD30N	FD35N	FD30N	FD35N	FD30N	FD35N			FD30N	FD35N
Duplex	2000	2000	140	145	1575	1686	3079	6/10	3000	3500
	2500	2500	140	145	1825	1935	3579	6/10	3000	3500
	3000	3000	140	145	2075	2185	4079	6/10	3000	3500
	3300	3300	140	145	2225	2335	4379	6/10	3000	3500
	3500	3500	140	145	2325	2435	4579	6/10	3000	3500
	3600	3600	140	145	2375	2485	4679	6/10	3000	3500
	3700	3700	140	145	2425	2535	4779	6/10	3000	3500
	4000	4000	140	145	2625	2735	5079	6/6	2950	3300
	4300	4300	140	145	2775	2285	5379	6/6	2850	3250
	4500	4500	140	145	2875	2985	5579	6/6	2600	3100
	5000	5000	140	145	3125	3235	6079	6/6	2400	2650
Duplex Große freie Erhebung	2000	2000	563	491	1575	1575	3079	6/10	3000	3500
	2500	2500	813	741	1825	1825	3579	6/10	3000	3500
	3000	3000	1063	991	2075	2075	4079	6/10	3000	3500
	3300	3300	1213	1141	2225	2225	4379	6/10	3000	3500
	3500	3500	1313	1241	2325	2325	4579	6/10	3000	3500
	3600	3600	1363	1291	2375	2375	4679	6/10	3000	3500
	3700	3700	1413	1341	2425	2425	4779	6/6	3000	3450
	4000	4000	1613	1541	2625	2625	5079	6/6	2950	3300
Triplex Großer Freihub	4000	4000	988	916	2000	2000	5079	6/6	2900	3250
	4350	4300	1113	1041	2125	2125	5479	6/6	2700	3150
	4500	4500	1163	1091	2175	2175	5579	6/6	2600	3000
	4800	4800	1263	1191	2275	2275	5879	6/6	2400	2800
	5000	5000	1406	1334	2418	2418	6079	6/6	2300	2650
	5500	5500	1640	1568	2652	2652	6579	3/6	1800	2200
	6000	6000	1873	1801	2585	2585	7079	3/6	1400	1500
	6500	6500	2107	2034	3118	3118	7579	3/6	800	900

General											
1.1	Modell			FD20N	FD25N	FD30N	FD35N				
1.2	Nominale Kapazität		kg	2000	2500	3000	3500				
1.3	Schwerpunkt		mm	500	500	500	500				
Eigenschaften und Maße											
2.1	Hubhöhe		mm	3000	3000	3000	3000				
2.2	Neigungswinkel des Mastes		F/R	Deg	6/10	6/10	6/10				
2.3	Gabeln		L x l x H	mm	1070x100x45	1070x122x40	1070x125x45	1070x130x50			
2.4			Spreizbereich		mm	200-1040	200-1040	250-1100	260-1100		
2.5	Vordere Überhänge				mm	478	478	478	478		
2.6	Überhang hinten				mm	496	543	530	607		
2.7	Breite des Mastes		Außenbreite der Stahlschiene		mm	700	700	700	700		
2.8	Minimale Bodenfreiheit (Unterseite des Fahrgestells)		Leer		mm	131	131	156	156		
2.9			Mit Last		mm	120	120	140	140		
2.10	Minimale Bodenfreiheit (Unterseite des Mastes)		Leer		mm	125	125	140	140		
2.11			Mit Last		mm	115	115	130	130		
2.12	Allgemeine Abmessungen		Gesamtlänge (ohne Gabel)		mm	2560	2620	2700	2770		
2.13			Gesamtbreite		mm	1150	1150	1210	1210		
2.14			Höhe des gesenkten Mastes		Höhe des Geländers		mm	2180	2180	2205	2205
2.15					Mast		mm	2010	2010	2075	2150
2.16					Höhe des ausgefahrenen Mastes		mm	4090	4090	4182	4177
2.17			Minimaler Wenderadius				mm	2180	2230	2450	2520
2.18	Radstand				mm	1600	1600	1700	1700		
2.19	Höhe der Zugachse über dem Boden				mm	305	305	330	330		
2.20	Sitz auf die gesamte Innenhöhe des Wachmanns abgesenkt				mm	1050	1050	1050	1050		
2.25	Höhe von der Mitte des Reifens bis zum Boden		Mit Last		Vor	mm	320	320	345	345	
2.26					Hinten		mm	250	250	260	260
2.27			Leer		Vor		mm	310	310	330	330
2.28					Hinten		mm	265	265	280	280
Leistung											
3.1	Geschwindigkeit		Fortbewegung (leer/mit Last)		km/h	18/17	18/17	19/18	19/18		
3.2			Heben (leer/mit Last)		mm/sec	520/490	520/490	460/430	460/430		
3.3			Absenken (leer/mit Last)		mm/sec	420/380	420/380	400/380	400/380		
3.4	Maximale Zugkraft (unbeladen/mit Last)				KN	15/17	15/17	15/17	15/17		
3.5	Maximale Steigung (unbeladen/beladen)				%	20	20	20	18		
3.6	Rampenfeststellbremse				%	15	15	15	15		
3.7	Bremsweg				m	≤6	≤6	≤6	≤6		
3.8	Systemdruck				MPa	18.5	18.5	18.5	20.5		
Gewicht											
4.1	Eigengewicht				kg	3400	3635	4340	4710		
4.2	Disputation des Gewichts		Mit Last		Vor	kg	4760	5385	6520	7250	
4.3					Hinten		kg	640	650	820	960
4.4			Leer		Vor		kg	1540	1500	1750	1690
4.5					Hinten		kg	1860	2135	2590	3020
4.6	Pneumatisch		Vor		/	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28*9-15-14PR	28*9-15-14PR		
4.7			Hinten		/	6.00-9-10 PR	6.00-9-10 PR	6.50-10-10 PR	6.50-10-10 PR		



# NOBLELIFT

INDUSTRIES SWISS SA

**Schweiz**

**Rte du Grandval 10  
2744 Belprahon  
Schweiz**

**Tel: +41 32 493 36 88**

**Mail: [info@nobleliftswiss.ch](mailto:info@nobleliftswiss.ch)**

**[www.nobleliftswiss.ch](http://www.nobleliftswiss.ch)**

**NOBLELIFT**  
INDUSTRIES SWISS SA