



## FD2RT/FD4RT25-35

### GELÄNDEGÄNGIGER DIESEL-GABELSTAPLER



Ergonomisch



Einfache  
Pflege



Robust  
es  
Design



Kapazität  
2500-3500kg



Hohe  
Leistung

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

# FD2RT/FD4RT25-35 - PRODUKTMERKMALE

## // Hervorragende Leistungen

Starke Steigfähigkeit bis zu 45%  
Steigung bei voller Beladung

Bodenfreiheit für die meisten  
Arbeitsbedingungen in unebenem  
Gelände geeignet 220mm

Sehr kleiner Wenderadius 2859mm



## // Nachhaltigkeit

Ein optimiertes Abgassystem, um den passiven Druck zu reduzieren, zweistufige Luftfilter mit hohem Lufteinlass, um die Luftqualität zu verbessern für den Motor.

Besondere Erwartungen wurden an die Auswahl der Komponenten gestellt, die aus den größten weltweiten Herstellern, was dem FD2RT/FD4RT-Stapler eine außergewöhnliche Robustheit verleiht

## // Gute Sichtbarkeit

- Geringe Höhe des Armaturenbretts
- Geländer mit freiem Blick nach oben
- Neue Anordnung der Ketten und Hydraulikschläuche hinter dem Mastprofil



## FD2RT/FD4RT25-35 - PRODUKTÜBERSICHT

GELÄNDEGÄNGIGER WAGEN MIT 2-RAD- UND 4-RAD-ANTRIEB UND  
VERBRENNUNGSMOTOR



## FD2RT/FD4RT25-35 - ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT



Das Fahrgestell, die Achsen, der Mast und der Fahrerschutz aus robustem Stahl bieten höchste Festigkeit und Stabilität.



Der optimierte Wärmeableitungskanal ermöglicht die Verwendung eines größeren Kühlers, wodurch ein zuverlässiger Motorbetrieb auch bei anspruchsvollsten Anwendungen gewährleistet ist.



Das große LED-Display und die CAN-Bus-Funktion liefern Echtzeitinformationen über den Zustand des Staplers: Feststellbremse, Fahrtrichtung, Geschwindigkeit, Stundenzähler und Fehlercodes, Kraftstoffstand etc.



Operator Presence System (OPS) - Wenn sich der Fahrer nicht auf seinem Sitz befindet, werden die Hydrauliksteuerungen der Hebe- und Neigefunktion automatisch gesperrt und die Fahrt wird deaktiviert.



Gusseiserne Achsen erhöhen die Stützlast und verbessern die Struktur des LKWs und verlängern seine Lebensdauer.



Der Controller, in dem alle elektrischen Komponenten integriert sind, wird durch ein spezielles, leicht zugängliches Gehäuse vor Temperatur, Wasser und Vibrationen geschützt.



## FD2RT/FD4RT25-35 - HOHE SICHTBARKEIT-ERGONOMIE-SCHALLDÄMPFER.



Die Anordnung des Hubgerüsts und die Verwendung von kompakten Holmen verleihen den Staplern der FDRT-Serie eine maximale Sicht und einen erhöhten Arbeitskomfort für den Fahrer.



Die große, ergonomische und benutzerfreundliche Kabine sorgt für den Komfort von den Bediener während der gesamten Arbeitszeit. Die niedrige Einstiegshöhe ermöglicht dem Bediener einen einfachen und sicheren Zugang zu seinem Fahrerplatz



Ein voll verstellbarer, gefederter Deluxe-Sitz reduziert die Vibrationen, denen der Fahrer ausgesetzt ist, und ermöglicht so die Ermüdung des Fahrers wirksam zu verringern, unabhängig von der Größe des Fahrers.



Die bedarfsgesteuerte vollhydrostatische Servolenkung (FHPS) sorgt für eine leichtgängige und präzise Lenkung.

# FD2RT/FD4RT25-35 - HOHE SICHTBARKEIT-ERGONOMIE-SCHALLDÄMPFER



Der Winkel der Lenksäule lässt sich mithilfe eines Hebels auf der linken Seite der Lenksäule leicht verstellen.



Serienmäßig mit LED-Lampen ausgestattet: Arbeitsrücklicht, Scheinwerfer, Stroboskoplicht und Sicherheitsblaulicht mit LEDs. Die serienmäßige Beleuchtung sorgt für optimale Sicht und Sicherheit.



Die optimierte Position des Pedals sorgt für Komfort während der gesamten Arbeit und verringert gleichzeitig die Ermüdung des Bedieners.



Zwei USB-Anschlüsse zum Aufladen und Betreiben zusätzlicher Geräte während des Betriebs.



Die Reifen mit großem Durchmesser sorgen für eine komfortable Fahrt.



Schneller Zugang zum Motor und anderen Komponenten durch eine von einer Gasdruckfeder unterstützte Motorhaube mit integriertem Haubenschloss. Lässt sich weit öffnen, um einen vollständigen Zugang zum Motorraum zu ermöglichen.



Der Zyklonvorfilter entfernt 90 % der Verunreinigungen, Ablagerungen, Staub und Schmutz aus der Ansaugluft, bevor die Luft das Filterelement erreicht. Dies reduziert den Motorverschleiß, minimiert Ausfallzeiten und verbessert die Wirtschaftlichkeit von Treibstoff.



## **Motor LS Mtron**

**56 PS/2.300 U/min**

*Hochleistungsmotor - LS Mtron Hohe Leistung, Haltbarkeit und ausgezeichnete Energieeffizienz.*

*Motortyp: L3*

*Modell: L4CRTV4 (EUV)*

*Anzahl der Zylinder: 4*

*Bohrung x Hub: 88 mm x 103 mm*

*Hubraum: 2.505 cc*

*Nennleistung: 42(56hp)/2300kw/U/min*

*Nenn Drehmoment: 208/1600N.m/U/min*

Die LS Mtron Dieselmotoren, die Referenz in ihrem Bereich, erfüllen die EURO 5 Abgasnormen.

Das Hydraulikaggregat, mit dem die FDRT-Stapler ausgestattet sind, stammt vom japanischen Marktführer "Shimadzu", der in seinem Bereich führend ist.



## FD2RT/FD4RT25-35 - MERKMALE



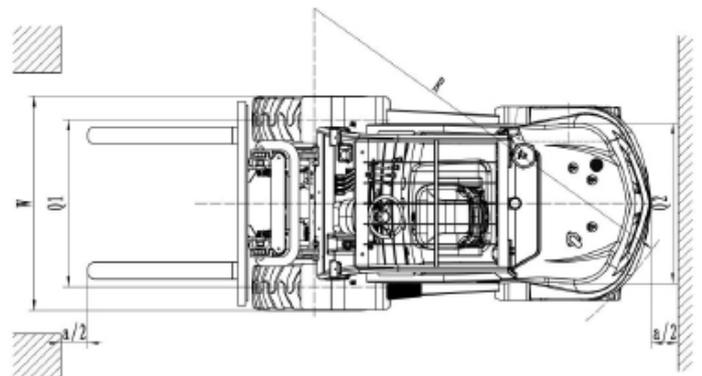
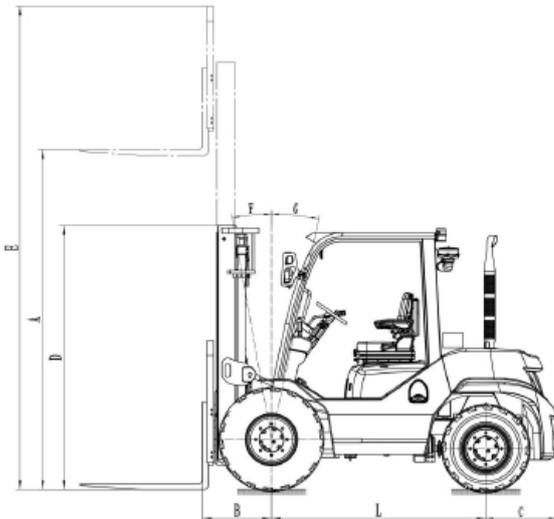
Wenderadius 121°



bis  
**45 %**  
bei voller  
Ladung



Masten		Typ	Hubhöhe auf der Gabel (mm)	Gesamthöhe gesenkter Mast	Freier Hub auf den Gabeln (mm)		vorderer Überhang	Neigungswinkel des Mastes vorne/hinten	Kapazität bei max. Höhe Höhe (kg)		
					mit Ständer	ohne Stütze			ohne Seitenschieber	mit seitlich verschiebbarem Wagen	
Duplex	3.00m	FD2RT/4RT25	3000	2230	165	165	580	10/12°	2500	2500	
		FD2RT/4RT35		2325	170	170	595	10/12°	3500	3300	
	3.30m	FD2RT/4RT25	3300	2380	165	165	580	10/12°	2500	2500	
		FD2RT/4RT35		2475	170	170	595	10/12°	3500	3300	
	3.50m	FD2RT/4RT25	3500	2485	165	165	580	10/12°	2500	2500	
		FD2RT/4RT35		2575	170	170	595	10/12°	3500	3200	
	4.00m	FD2RT/4RT25	4000	2780	165	165	580	10/12°	2500	2500	
		FD2RT/4RT35		2875	170	170	595	10/12°	3400	3100	
	4.50m	FD2RT/4RT25	4500	3030	165	165	580	10/12°	2200	2100	
		FD2RT/4RT35		3125	170	170	595	10/12°	3100	2900	
	Triplex Großer Freihub	4.00m	FD2RT/4RT25	4000	2075	893	1338	585	10/12°	2500	2400
			FD2RT/4RT35		2200	895	1340	615	10/12°	3500	3100
4.35m		FD2RT/4RT25	4350	2200	1018	1463	585	10/12°	2400	2200	
		FD2RT/4RT35		2325	1020	1466	615	10/12°	3000	2900	
4.70m		FD2RT/4RT25	4700	2315	1133	1578	585	10/12°	2100	1900	
		FD2RT/4RT35		2440	1135	1580	615	10/12°	2800	2500	
5.00m		FD2RT/4RT25	5000	2450	1268	1716	585	6/6°	1900	1600	
		FD2RT/4RT35		2575	1270	1715	615	6/6°	2600	2300	
6.00m		FD2RT/4RT25	6000	2800	1618	2063	585	6/6°	1200	800	
		FD2RT/4RT35		2925	1620	2065	615	6/6°	1900	1600	
6.50m		FD2RT/4RT25	6500	3015	1833	2278	585	6/6°	700	400	
		FD2RT/4RT35		3140	1835	2280	615	6/6°	1300	1100	



Identifikation						
1.1	Art der Übertragung		4WD		2WD	
1.2	Modell		FD4RT25	FD4RT35	FD2RT25	FD2RT35
1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, manuell	kg	Diesel			
1.4	Nennkapazität der Last	kg	2500	3500	2500	3500
1.5	Schwerpunkt der Last	mm	500			
1.6	Radstand	mm	1880			

Eigenschaften und Maße							
2.1	Hubhöhe	h3(mm)	165	170	165	170	
2.2	Gabelmaße	L x l x H	mm	1070x122x40	1070x125x45	1070x122x40	1070x125x45
2.3	Min./Max. Abstand der Gabeln	Min./Max.	b3(mm)	250-1310	250-1500	250-1310	250-1500
2.4	Neigungswinkel des Mastes	Gabeln, AV/AR	a/b(°)	10/12			
2.5	Minimale Bodenfreiheit	m2(mm)	220				
2.6	Allgemeine Abmessungen	Länge bis zur Vorderseite der Gabel (ohne Gabel)	l2(mm)	3070	3085	3070	3085
2.7		Gesamtbreite	b1/ b2(mm)	1450	1600	1557	1600
2.8		Abgesenkte Masthöhe	h1(mm)	2230	2325	2230	2325
2.9		Höhe des ausgefahrenen Mastes (mit Rückenlehne)	h4(mm)	4170	4300	4170	4300
2.10	Wenderadius	Wa(mm)	3080	3080	2859	2859	
2.11	Mindestbreite des rechtwinkligen Stapelgangs	Ast(mm)	2630	2690	2680	2690	

Pneumatisch							
25	Reifen	Vor		12-16.5-12PR	14-17.5-14PR	12-16.5-12PR	12-16.5-12PR
26		Hinten		10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	27x10-12-12PR	27x10-12-12PR
27	Lauffläche	Vor	mm	1125	1250	1250	1250
28		Hinten	mm	1198	1198	1205	1205
29	Radstand		mm	1880	1880	1880	1880
30	Eigengewicht		kg	4850	5460	4500	5180

Gewicht								
4.1	Achslast	Mit Lasten	Vorderachse	kg	6600	7750	6000	7700
4.2			Hintere Achse	kg	750	1200	1000	980
4.3		Ohne Belastungen	Vorderachse	kg	2180	2500	1810	2070
4.4			Hintere Achse	kg	2670	2960	2690	3110

Leistung							
3.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/s	19/20	18/19	19/20	21/22
3.2	Geschwindigkeit	Erhebung (mit/ohne Belastung)	mm/s	600/620	480/500	570/590	450/470
3.3		Absenken (mit/ohne Last)	mm/s	400			
3.4	Maximale Zugkraft (beladen)			38		17	
3.5	Maximale Steigung (unter Last)		%	50	45	20	16

Leistung und Getriebe						
5.1	Akku	Spannung / Kapazität	V/Ah	12/90		
5.2	Übertragung	Stadion	f/R	2/1		
5.3	Betriebsdruck		Mpa	20		



# 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