

GRENDIA ES

Diesel- und Treibgas-Gabelstapler
4 Rad SE-Bereifung • 1.5 – 3.5 Tonnen

FD/FG15N
FD/FG18N
FD/FG20CN
FD/FG20N
FD/FG25N
FD/FG30N
FD/FG35N

Überragende Leistung... außergewöhnliches Preis-Leistungsverhältnis

Die GRENDIA ES setzen Maßstäbe im Gabelstaplersektor. Sie wurden entwickelt, damit jeder Gabelstaplerfahrer mit ihnen maximale Produktivität erreicht und ihr Einsatz gleichzeitig die Betriebskosten senkt. Mit niedrigem Kraftstoffverbrauch, haltbaren Bauteilen und geringem Wartungsanspruch arbeiten die GRENDIA absolut wirtschaftlich. Darüber hinaus enthalten sie ein großes Paket an innovativem Zubehör, das als Standard enthalten ist und den Mehrwert steigert.

Der Name GRENDIA bedeutet Grüner Diamant (Green Diamond): grün für Schonung der Umwelt; Diamant für beste Qualität, Zuverlässigkeit und einwandfreie Investition.

Schnell, robust und mit extrem viel Power bieten die GRENDIA Gabelstapler eine starke Kombination aus hoher Effizienz, geringen Emissionen und niedrigem Geräuschpegel. Oben drauf hat Mitsubishi noch eine ganze Reihe ergonomischer Verbesserungen gepackt, die den Komfort, die Bedienung und die Präzision erhöhen. Das Ergebnis ist ein Gabelstapler, der verlässlich Top-Leistungen bringt, bei jeder Arbeit und überall.

Chassis und Rahmen

- **Robuste Bauweise** entwickelt und ausgiebig getestet für hohe Stabilität, Festigkeit und Sicherheit.
- **Rahmen mit Unterboden-Schutzplatte** schützt den Motorbereich vor Fremdkörpern – einschließlich Schmutz, Staub und Wasser – für ein langes Motorleben.

- **Kompaktbauweise** auch für schmale Arbeitsgänge geeignet, macht einen rentablen Einsatz überall möglich.

Mast- und Gabelträgerkonstruktion

- **Hochleistungs-Clear-View-Mast** liefert eine unübertroffene Sicht auf Last und Gabelzinken, verkürzt dadurch die Arbeitsspiele und verhindert Unfälle.
- **Neu gelagerte, hochfeste Gabelträger** stabile 6-fach Rollenlagerung macht das Bewegen der Lasten schneller und einfacher.

Antriebseinheit

- **Fortschrittliche Diesel-Technologie** sowohl mit niedrigen Verbrauchswerten, sauberer und vollständiger Verbrennung als auch mit niedrigen Geräuschpegeln.
- **Geregelter-Dreiwege-Katalysator** ist standardmäßig eingebaut und reduziert die Emissionen auf eines der niedrigsten Niveaus in der Industrie (Gas- Modelle).
- **Innovative Geschwindigkeitskontrolle** als Standard – reduziert die Geschwindigkeit auf Rampen, ohne auf die volle Leistung verzichten zu müssen.
- **Elektronische Motorsteuerung** berechnet simultan und steuert gleichzeitig Motor- und der Elektronikfunktionen und reduziert so den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen.



FD15-35N Modelle

Diesel-Gabelstapler • 4 Rad SE-Bereifung • 1.5 – 3.5 Tonnen

| Kennzeichen | | | | | | |
|-------------------|--|----------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.01 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| 1.02 | Typenbezeichnung des Herstellers | | | FD15N | FD18N | FD20CN |
| 1.03 | Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin | | | Diesel | Diesel | Diesel |
| 1.04 | Bedienung: Hand, Geh-, Stand-, Sitz-Lenkung | | | Sitz | Sitz | Sitz |
| 1.05 | Tragfähigkeit | Q | kg | 1500 | 1750 | 2000 |
| 1.06 | Lastschwerpunktabstand | c | (mm) | 500 | 500 | 500 |
| 1.08 | Lastabstand, von Mitte Vorderachse | x | (mm) | 400 | 400 | 415 |
| 1.09 | Radabstand | y | (mm) | 1400 | 1400 | 1400 |
| Gewicht | | | | | | |
| 2.01 | Eigengewicht ohne Last (inklusive Batterie, Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe) | | kg | 2530 | 2720 | 3030 |
| 2.02 | Achslast mit Maximallast (vorne/hinten) (Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe) | | kg | 3520 / 510 | 3880 / 590 | 4330 / 700 |
| 2.03 | Achslast ohne Last (vorne/hinten) (Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe) | | kg | 1060 / 1470 | 1000 / 1720 | 1020 / 2010 |
| Räder, Fahrwerk | | | | | | |
| 3.01 | Bereifung: V=Vollgummi, L=Luft, SE=Superelastik - vorne/hinten | | | SE / SE | SE / SE | SE / SE |
| 3.02 | Reifengröße vorne | | | 6.50 - 10 - 10 | 6.50 - 10 - 10 | 6.50 - 10 - 5 |
| 3.03 | Reifengröße hinten | | | 5.00 - 8 - 8 | 5.00 - 8 - 8 | 5.00 - 8 - 3 |
| 3.05 | Anzahl der Räder - vorne/hinten (x = angetrieben) | | | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 |
| 3.06 | Spurweite vorne | b10 | (mm) | 890 | 890 | 890 |
| 3.07 | Spurweite hinten | b11 | (mm) | 900 | 900 | 900 |
| Abmessungen | | | | | | |
| 4.01 | Neigung Hubgerüst (vor/zurück) | α/β | ° | 6 / 10 | 6 / 10 | 6 / 10 |
| 4.02 | Höhe Hubgerüst eingefahren (Siehe Tabellen) | h1 | (mm) | 1990 | 1990 | 1990 |
| 4.03 | Freihub (Siehe Tabellen) | h2 | (mm) | 80 | 80 | 80 |
| 4.04 | Hubhöhe (Siehe Tabellen) | h3 | (mm) | 3000 | 3000 | 3000 |
| 4.05 | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 | (mm) | 4055 | 4055 | 4055 |
| 4.07 | Höhe über Fahrerschutzdach | h6 | (mm) | 2140 | 2140 | 2140 |
| 4.08 | Sitzhöhe | h7 | (mm) | 930 | 930 | 930 |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | (mm) | 290 | 290 | 290 |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | (mm) | 3180 | 3220 | 3275 |
| 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 | (mm) | 2260 | 2300 | 2355 |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 / b2 | (mm) | 1065 / - | 1065 / - | 1065 / - |
| 4.22 | Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge) | s / e / l | (mm) | 35x100x920 | 35x100x920 | 35x100x920 |
| 4.23 | Gabelträger nach DIN 15173 Klasse / Form A, B | | | 2A | 2A | 2A |
| 4.24 | Gabelträgerbreite | b3 | (mm) | 920 | 920 | 920 |
| 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m1 | (mm) | 110 | 110 | 110 |
| 4.32 | Bodenfreiheit mit Last Mitte Radstand (Gabeln abgesenkt) | m2 | (mm) | 135 | 135 | 135 |
| 4.33 | Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 x 1200 mm quer | Ast | (mm) | 3550 | 3580 | 3635 |
| 4.34 | Arbeitsgangbreite mit Palette 800 x 1200 mm quer | Ast | (mm) | 3350 | 3380 | 3435 |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | (mm) | 1950 | 1980 | 2020 |
| 4.36 | Kleinster Drehpunktabstand | b13 | (mm) | 555 | 555 | 550 |
| Leistungen | | | | | | |
| 5.01 | Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last) | | km/h | 19 / 19.5 | 19 / 19.5 | 19 / 19.5 |
| 5.02 | Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last) | | m/s | 0.60 / 0.65 | 0.60 / 0.65 | 0.60 / 0.65 |
| 5.03 | Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last) | | m/s | 0.52 / 0.50 | 0.52 / 0.50 | 0.52 / 0.50 |
| 5.05 | Zugkraft (mit/ohne Last) | | N | 11900 / 11500 | 11700 / 11500 | 11400 / 11500 |
| 5.07 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 31 / 52 | 27 / 47 | 24 / 41 |
| 5.10 | Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch) | | | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch |
| Verbrennungsmotor | | | | | | |
| 7.01 | Hersteller/Typ | | | S4Q2 | S4Q2 | S4Q2 |
| 7.02 | Motor-Nennleistung nach ISO 1585** | | kW | 28 | 28 | 28 |
| 7.03 | Nenn Drehzahl nach DIN 70 020 | | rpm | 2500 | 2500 | 2500 |
| 7.04 | Zylinderzahl/Hubraum | | /cm ³ | 4 / 2505 | 4 / 2505 | 4 / 2505 |
| Sonstiges | | | | | | |
| 8.01 | Art der Fahrsteuerung | | | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 |
| 8.02 | Maximaler Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | bar | 180 | 180 | 180 |
| 8.03 | Ölmenge für Anbaugeräte | | l/min | 62 | 62 | 62 |
| 8.05 | Anhängekupplung, Art/Typ DIN | | | Pin | Pin | Pin |

ZUR KENNNTNIS: nachstehend die (niedrigeren) Netto-Angaben gemäß den EG-Regulierungen

S4S = 35,3 kW

S4Q2 = 28 kW

GRENDIA DER GRÜNE DIAMANT

Die grüne Farbe unserer Stapler steht symbolisch für unser Engagement die Umwelt zu schützen.

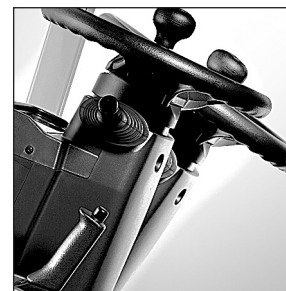
Die Diamant Symbole in unserem Logo erinnern daran – wie bei einem Diamanten – dass ein Mitsubishi Gabelstapler Qualität, Zuverlässigkeit und eine solide Investition garantiert.

| | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | FD20N | FD25N | FD30N | FD35N |
| | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| | Sitz | Sitz | Sitz | Sitz |
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 |
| | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | 455 | 460 | 495 | 495 |
| | 1600 | 1600 | 1700 | 1700 |
| | 3380 | 3680 | 4350 | 4740 |
| | 4640 / 740 | 5430 / 750 | 6510 / 840 | 7220 / 1020 |
| | 1450 / 1930 | 1430 / 2250 | 1750 / 2600 | 1670 / 3070 |
| | SE / SE | SE / SE | SE / SE | SE / SE |
| | 7.00 - 12-12 | 7.00 - 12 - 12 | 28x9 - 15 - 12 | 250 - 15 - 12 |
| | 6.00 - 9 - 8 | 6.00 - 9 - 10 | 6.50 - 10 - 10 | 6.50 - 10 - 12 |
| | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | |
| | 960 | 960 | 1060 | 1060 |
| | 980 | 980 | 980 | 980 |
| | 6 / 10 | 6 / 10 | 6 / 10 | 6 / 10 |
| | 1990 | 1990 | 2015 | 2130 |
| | 100 | 100 | 95 | 95 |
| | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| | 4055 | 4055 | 4055 | 4055 |
| | 2145 | 2145 | 2165 | 2175 |
| | 940 | 940 | 990 | 990 |
| | 310 | 310 | 330 | 340 |
| | 3405 | 3480 | 3805 | 3865 |
| | 2485 | 2560 | 2735 | 2795 |
| | 1150 / 1640 | 1150 / 1640 | 1275/1690 | 1290/1690 |
| | 45 x 100 x 920 | 45 x 100 x 920 | 45 x 122 x 1070 | 45 x 122 x 1070 |
| | 2A | 2A | 3A | 3A |
| | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 115 | 115 | 135 | 150 |
| | 135 | 135 | 165 | 170 |
| | 3855 | 3885 | 4070 | 4130 |
| | 3655 | 3685 | 3870 | 3930 |
| | 2200 | 2230 | 2380 | 2440 |
| | 715 | 715 | 780 | 780 |
| | 19 / 19.5 | 19 / 19.5 | 19 / 19.5 | 19 / 19.5 |
| | 0.64 / 0.67 | 0.64 / 0.67 | 0.51 / 0.54 | 0.43 / 0.46 |
| | 0.50 / 0.50 | 0.50 / 0.50 | 0.53 / 0.50 | 0.42 / 0.40 |
| | 17200 / 16700 | 17100 / 16600 | 17500 / 17300 | 15900 / 16000 |
| | 34 / 57 | 29 / 51 | 25 / 45 | 20 / 36 |
| | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch |
| | S4S | S4S | S4S | S4S |
| | 35.3 | 35.3 | 35.3 | 35.3 |
| | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| | 4 / 3331 | 4 / 3331 | 4 / 3331 | 4 / 3331 |
| | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 |
| | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | 75 | 75 | 73 | 73 |
| | Pin | Pin | Pin | Pin |

Änderungen der technischen Spezifikationen sind ohne vorherige Ankündigung möglich



Solide Instrumentierung



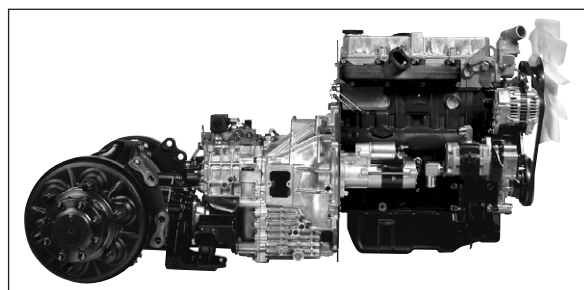
Neigbare Lenksäule mit Memory Effect



Robuste Hebelbedienung



Moderne, robuste Bauweise



Komplett schwimmend gelagerter Antriebstrang



FG15-35N Modelle

LPG Counterbalance • 4 Rad SE-Bereifung • 1.5 – 3.5 Tonnen

| Kennzeichen | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.01 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| 1.02 | Typenbezeichnung des Herstellers | | | FG15N | FG18N | FG20CN |
| 1.03 | Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin | | | Treibgas | Treibgas | Treibgas |
| 1.04 | Bedienung: Hand, Geh-, Stand-, Sitz-Lenkung | | | Sitz | Sitz | Sitz |
| 1.05 | Tragfähigkeit | Q | kg | 1500 | 1750 | 2000 |
| 1.06 | Lastschwerpunktabstand | c | (mm) | 500 | 500 | 500 |
| 1.08 | Lastabstand, von Mitte Vorderachse | x | (mm) | 400 | 400 | 415 |
| 1.09 | Radabstand | y | (mm) | 1400 | 1400 | 1400 |
| Gewicht | | | | | | |
| 2.01 | Eigengewicht ohne Last (inklusive Batterie, Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe) | | kg | 2470 | 2660 | 2980 |
| 2.02 | Achslast mit Maximallast (vorne/hinten) (Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe) | | kg | 3510 / 460 | 3870 / 540 | 4320 / 660 |
| 2.03 | Achslast ohne Last (vorne/hinten) (Simplex-Mast mit geringster Hubhöhe) | | kg | 1040 / 1430 | 990 / 1670 | 1010 / 1970 |
| Räder, Fahrwerk | | | | | | |
| 3.01 | Bereifung: V=Vollgummi, L=Luft, SE=Superelastik - vorne/hinten | | | SE / SE | SE / SE | SE / SE |
| 3.02 | Reifengröße vorne | | | 6.50 - 10 - 10 | 6.50 - 10 - 10 | 6.50 - 10 - 5 |
| 3.03 | Reifengröße hinten | | | 5.00 - 8 - 8 | 5.00 - 8 - 8 | 5.00 - 8 - 3 |
| 3.05 | Anzahl der Räder - vorne/hinten (x = angetrieben) | | | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 |
| 3.06 | Spurweite vorne | b10 | (mm) | 890 | 890 | 890 |
| 3.07 | Spurweite hinten | b11 | (mm) | 900 | 900 | 900 |
| Abmessungen | | | | | | |
| 4.01 | Neigung Hubgerüst (vor/zurück) | a/b | ° | 6 / 10 | 6 / 10 | 6 / 10 |
| 4.02 | Höhe Hubgerüst eingefahren (Siehe Tabellen) | h1 | (mm) | 1990 | 1990 | 1990 |
| 4.03 | Freihub (Siehe Tabellen) | h2 | (mm) | 80 | 80 | 80 |
| 4.04 | Hubhöhe (Siehe Tabellen) | h3 | (mm) | 3000 | 3000 | 3000 |
| 4.05 | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 | (mm) | 4055 | 4055 | 4055 |
| 4.07 | Höhe über Fahrerschutzdach | h6 | (mm) | 2140 | 2140 | 2140 |
| 4.08 | Sitzhöhe | h7 | (mm) | 930 | 930 | 930 |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | (mm) | 290 | 290 | 290 |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | (mm) | 3180 | 3220 | 3275 |
| 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 | (mm) | 2260 | 2300 | 2355 |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1/b2 | (mm) | 1065 / - | 1065 / - | 1065 / - |
| 4.22 | Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge) | s / e / l | (mm) | 35x100x920 | 35x100x920 | 35x100x920 |
| 4.23 | Gabelträger nach DIN 15173 Klasse / Form A, B | | | 2A | 2A | 2A |
| 4.24 | Gabelträgerbreite | b3 | (mm) | 920 | 920 | 920 |
| 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m1 | (mm) | 110 | 110 | 110 |
| 4.32 | Bodenfreiheit mit Last Mitte Radstand (Gabeln abgesenkt) | m2 | (mm) | 135 | 135 | 135 |
| 4.33 | Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 x 1200 mm quer | Ast | (mm) | 3550 | 3580 | 3635 |
| 4.34 | Arbeitsgangbreite mit Palette 800 x 1200 mm quer | Ast | (mm) | 3350 | 3380 | 3435 |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | (mm) | 1950 | 1980 | 2020 |
| 4.36 | Kleinster Drehpunktabstand | b13 | (mm) | 555 | 555 | 555 |
| Leistungen | | | | | | |
| 5.01 | Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last) | | km/h | 18.5 / 19.5 | 18 / 19.5 | 18 / 19.5 |
| 5.02 | Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last) | | m/s | 0.64 / 0.65 | 0.64 / 0.65 | 0.64 / 0.65 |
| 5.03 | Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last) | | m/s | 0.52 / 0.50 | 0.52 / 0.50 | 0.52 / 0.50 |
| 5.05 | Zugkraft (mit/ohne Last) | | N | 17100 / 16800 | 17000 / 16700 | 17000 / 16600 |
| 5.07 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 48 / 91 | 42 / 79 | 37 / 69 |
| 5.10 | Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch) | | | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch |
| Verbrennungsmotor | | | | | | |
| 7.01 | Hersteller/Typ | | | GCT GK21E | GCT GK21E | GCT GK21E |
| 7.02 | Motor-Nennleistung nach ISO 1585** | | kW | 41 | 41 | 41 |
| 7.03 | Nenn Drehzahl nach DIN 70 020 | | rpm | 2700 | 2700 | 2700 |
| 7.04 | Zylinderzahl/Hubraum | | /cm³ | 4 / 2065 | 4 / 2065 | 4 / 2065 |
| Sonstiges | | | | | | |
| 8.01 | Art der Fahrsteuerung | | | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 |
| 8.02 | Maximaler Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | bar | 180 | 180 | 180 |
| 8.03 | Ölmenge für Anbaugeräte | | l/min | 60 | 60 | 60 |
| 8.05 | Anhängekupplung, Art/Typ DIN | | | PIN | PIN | PIN |

ZUR KENNTRNIS: nachstehend die (niedrigeren) Netto-Angaben gemäß den EG-Regulierungen

S4S = 35,3 kW

S4Q2 = 28 kW

| | | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| | FG20N | FG25N | FG30N | FG35N |
| | Treibgas | Treibgas | Treibgas | Treibgas |
| | Sitz | Sitz | Sitz | Sitz |
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 |
| | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | 455 | 460 | 495 | 495 |
| | 1600 | 1600 | 1700 | 1700 |
| | 3270 | 3570 | 4240 | 4630 |
| | 4600 / 670 | 5390 / 680 | 6470 / 770 | 7180 / 950 |
| | 1410 / 1860 | 1390 / 2180 | 1710 / 2530 | 1630 / 3000 |
| | SE / SE | SE / SE | SE / SE | SE / SE |
| | 7.00 - 12 - 12 | 7.00 - 12 - 12 | 28x9 - 15 - 12 | 250 - 15 - 12 |
| | 6.00 - 9 - 8 | 6.00 - 9 - 10 | 6.50 - 10 - 10 | 6.50 - 10 - 12 |
| | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 |
| | 960 | 960 | 1060 | 1060 |
| | 980 | 980 | 980 | 980 |
| | 6 / 10 | 6 / 10 | 6 / 10 | 6 / 10 |
| | 1990 | 1990 | 2015 | 2015 |
| | 100 | 100 | 95 | 95 |
| | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| | 4055 | 4055 | 4055 | 4055 |
| | 2145 | 2145 | 2165 | 2175 |
| | 940 | 940 | 990 | 990 |
| | 310 | 310 | 330 | 340 |
| | 3405 | 3480 | 3805 | 3865 |
| | 2485 | 2560 | 2735 | 2795 |
| | 1150 / 1640 | 1150 / 1640 | 1275 / 1690 | 1290 / 1690 |
| | 45 x 100 x 920 | 45 x 100 x 920 | 45 x 122 x 1070 | 45 x 122 x 1070 |
| | 2A | 2A | 3A | 3A |
| | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 115 | 115 | 135 | 150 |
| | 135 | 135 | 165 | 170 |
| | 3855 | 3885 | 4070 | 4130 |
| | 3655 | 3685 | 3870 | 3930 |
| | 2200 | 2230 | 2380 | 2440 |
| | 715 | 715 | 780 | 780 |
| | 18 / 19 | 18 / 19 | 19 / 19.5 | 19 / 19.5 |
| | 0.59 / 0.61 | 0.59 / 0.61 | 0.52 / 0.53 | 0.43 / 0.44 |
| | 0.50 / 0.50 | 0.50 / 0.50 | 0.53 / 0.50 | 0.42 / 0.40 |
| | 17000 / 16900 | 16800 / 16800 | 20900 / 20600 | 19100 / 19100 |
| | 34 / 59 | 29 / 52 | 31 / 57 | 25 / 46 |
| | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch |
| | GCT GK21E | GCT GK21E | GCT GK25E | GCT GK25E |
| | 41 | 41 | 46.9 | 46.9 |
| | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| | 4 / 2065 | 4 / 2065 | 4 / 2488 | 4 / 2488 |
| | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 | Lastschaltgetriebe / 1 |
| | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | 68 | 68 | 73 | 73 |
| | PIN | PIN | PIN | PIN |



Starke Diesel- und Treibgasmotoren



Freisicht-Fahrschutzdach



GRENDIA – setzt höchste Standards



LED Beleuchtung serienmäßig



Automobilkonforme Pedalanordnung



Fingertipp-Hydrauliksteuerung (Zusatzausstattung)

GRENDIA DER GRÜNE DIAMANT

Die grüne Farbe unserer Stapler steht symbolisch für unser Engagement die Umwelt zu schützen.

Die Diamant Symbole in unserem Logo erinnern daran – wie bei einem Diamanten – dass ein Mitsubishi Gabelstapler Qualität, Zuverlässigkeit und eine solide Investition garantiert.

Änderungen der technischen Spezifikationen sind ohne vorherige Ankündigung möglich

FD/FG15-20(C)N Modelle

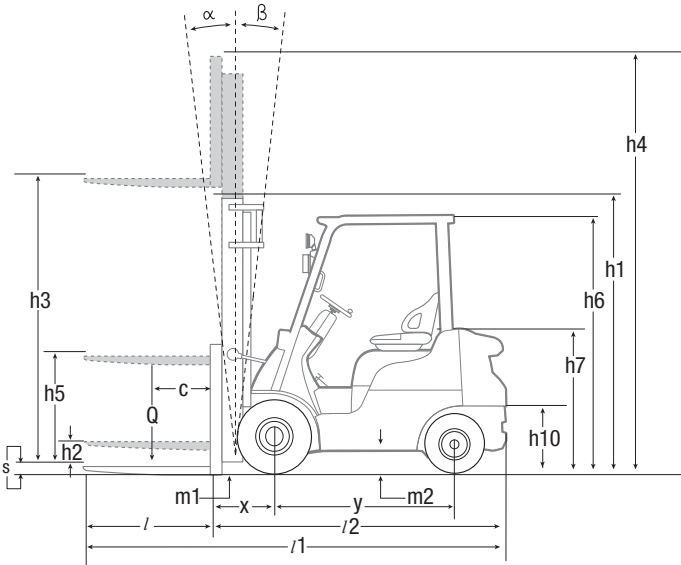
Hubgerüstleistung und Tragfähigkeit

| Hubgerüst | FD/FG15N-18N FD/FG20CN | | | FD/FG15N | | FD/FG18N | | FD/FG20CN | |
|-----------|------------------------|----------|----------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|
| | h3 mm | h1 mm | h4 mm | h2/h5 mm | Q @ c=500mm kg | h2/h5 mm | Q @ c=500mm kg | h2/h5 mm | Q @ c=500mm kg |
| Simplex | 3000 | 1990 | 4055 | 80 - | 1500 | 80 - | 1750 | 80 - | 2000 |
| | 3300 | 2140 | 4355 | 80 - | 1500 | 80 - | 1750 | 80 - | 2000 |
| | 3500 | 2240 | 4555 | 80 - | 1500 | 80 - | 1750 | 80 - | 2000 |
| | 3700 | 2340 | 4755 | 80 - | 1500 | 80 - | 1750 | 80 - | 2000 |
| | 4000 | 2540 | 5055 | 80 - | 1500 | 80 - | 1750 | 80 - | 1950 |
| | 4500 | 2790 | 5555 | 80 - | 1425 | 80 - | 1700 | 80 - | 1400 |
| | 5000 | 3050 | 6055 | 80 - | 1375 | 80 - | 1600* | - | - |
| | 5500 | 3300 | 6555 | 80 - | 1250* | 80 - | 1525* | - | - |
| 6000 | 3550 | 7055 | 80 - | 1200* | 80 - | 1325* | - | - | |
| Duplex | 3000 | 1995 | 4055 | - 940 | 1500 | - 940 | 1750 | - 940 | 2000 |
| | 3290 | 2140 | 4350 | - 1085 | 1500 | - 1085 | 1750 | - 1085 | 2000 |
| | 3510 | 2260 | 4570 | - 1205 | 1500 | - 1205 | 1750 | - 1205 | 2000 |
| | 4030 | 2585 | 5085 | - 1530 | 1500 | - 1530 | 1750 | - 1530 | 2000 |
| Triplex | 3700 | 1790 | 4755 | - 735 | 1500 | - 735 | 1750 | - 735 | 2000 |
| | 4000 | 1890 | 5055 | - 835 | 1475 | - 835 | 1750 | - 835 | 2000 |
| | 4300 | 1990 | 5355 | - 935 | 1425 | - 935 | 1700 | - 935 | 1950 |
| | 4700 | 2140 | 5755 | - 1085 | 1375 | - 1085 | 1625* | - 1085 | 1900 |
| | 5000 | 2240 | 6055 | - 1185 | 1325 | - 1185 | 1575* | - 1185 | 1325 |
| | 5500 | 2430 | 6555 | - 1375 | 1250* | - 1375 | 1500* | - | - |
| | 6000 | 2610 | 7055 | - 1555 | 1175* | - 1555 | 1325* | - | - |
| | 6500 | 2850 | 7555 | - 1759 | 950 | - 1795 | 950* | - | - |
| | 7000 | 3050 | 8055 | - 1995 | 650* | - 1995 | 650* | - | - |

Zur Kenntnis: alle Modelle mit SE-Reifen

Zur Kenntnis: * mit Zwillingsräder-Frontantrieb

Siehe Mast-Tabellen für die Neigungswinkel-Beschränkungen



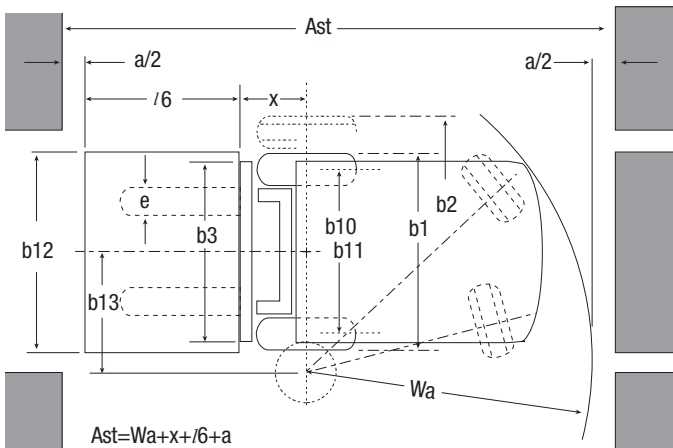
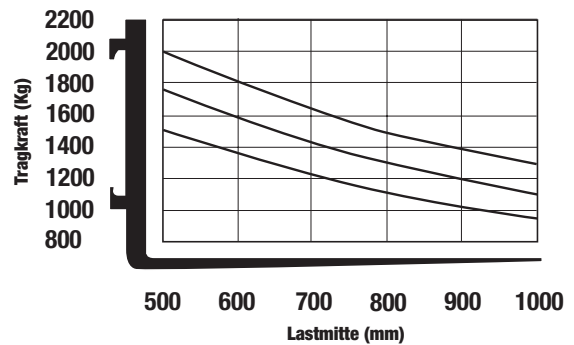
FD/FG20-25N Modelle

Hubgerüstleistung und Tragfähigkeit

| Hubgerüst | FD/FG20N-FD/FG25N | | | FD/FG20N | | FD/FG25N | |
|-----------|-------------------|----------|----------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|
| | h3 mm | h1 mm | h4 mm | h2/h5 mm | Q @ c=500mm kg | h2/h5 mm | Q @ c=500mm kg |
| Simplex | 3000 | 1995 | 4055 | 100 - | 2000 | 100 - | 2500 |
| | 3300 | 2145 | 4345 | 100 - | 2000 | 100 - | 2500 |
| | 3500 | 2245 | 4555 | 100 - | 2000 | 100 - | 2000 |
| | 3700 | 2345 | 4755 | 100 - | 2000 | 100 - | 2500 |
| | 4000 | 2545 | 5055 | 100 - | 2000 | 100 - | 2500 |
| | 4500 | 2795 | 5555 | 100 - | 2000 | 100 - | 2500 |
| | 5000 | 3065 | 6055 | 100 - | 1950 | 100 - | 2400 |
| | 5500 | 3315 | 6555 | 100 - | 1850* | 100 - | 2250* |
| 6000 | 3565 | 7055 | 100 - | 1800* | 100 - | 2150* | |
| Duplex | 3000 | 1995 | 4055 | - 935 | 2000 | - 940 | 2500 |
| | 3300 | 2145 | 4350 | - 1085 | 2000 | - 1090 | 2500 |
| | 3530 | 2265 | 4585 | - 1205 | 2000 | - 1210 | 2500 |
| | 4020 | 2590 | 5075 | - 1530 | 2000 | - 1535 | 2500 |
| Triplex | 3700 | 1795 | 4755 | - 735 | 2000 | 735 - | 2500 |
| | 4000 | 1895 | 5055 | - 835 | 2000 | 835 - | 2500 |
| | 4300 | 1995 | 5355 | - 935 | 2000 | 935 - | 2500 |
| | 4700 | 2145 | 5755 | - 1085 | 1950 | 1085 - | 2400 |
| | 5000 | 2245 | 6055 | - 1185 | 1900 | 1185 - | 2350 |
| | 5500 | 2415 | 6555 | - 1355 | 1800 | 1355 - | 2200* |
| | 6000 | 2585 | 7055 | - 1525 | 1750* | 1525 - | 2100* |
| | 6500 | 2795 | 7555 | - 1735 | 1650* | 1735 - | 1750* |
| | 7000 | 3065 | 8055 | - 2005 | 1250* | 2005 - | 1250* |

- h1 Höhe Hubgerüst eingefahren
- h2 Standard-Freihub
- h3 Standard-Hubhöhe
- h4 Höhe Hubgerüst ausgefahren
- h5 Vollfreihub
- Q Tragfähigkeit, Nennlast
- c Lastschwerpunkt (Abstand)
- Ast = Arbeitsgangbreite
- Wa = Wenderadius
- a = Sicherheitsabstand = 2 x 100 mm
- l6 = Palettenlänge
- b12 = Palettenbreite

FD/FG15-20(C)N Modelle
Tragfähigkeit bei verschiedenen Lastzentren
Simplex - h3 = 3290 mm

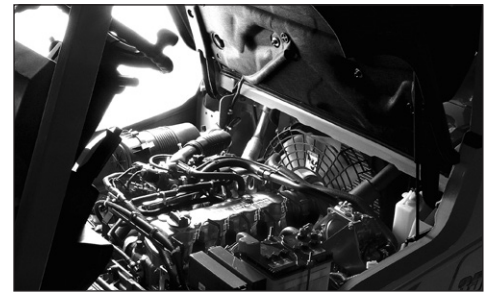


FD/FG30-35N Modelle

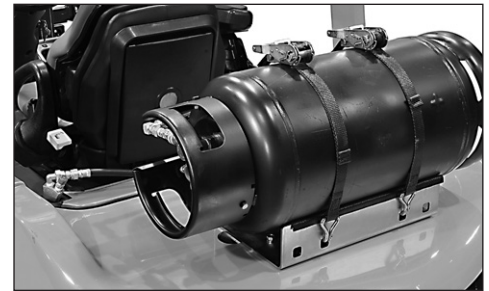
Hubgerüstleistung und Tragfähigkeit

| Hubgerüst | FD/FG30N | | | | | FD/FG35N | | | | |
|-----------|----------|------|--------|--------|----------------|----------|------|--------|--------|----------------|
| | h3 | h1 | h4 | h2/h5 | Q @ c=500mm | h3 | h1 | h4 | h2/h5 | Q @ c=500mm |
| | mm | mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | mm | kg |
| Simplex | 3000 | 2015 | 4055 | 95 - | 3000 | 3000 | 2130 | 4055 | 95 - | 3500 |
| | 3300 | 2165 | 4355 | 95 - | 3000 | 3300 | 2280 | 4355 | 95 - | 3500 |
| | 3500 | 2265 | 4555 | 95 - | 3000 | 3500 | 2380 | 4555 | 95 - | 3500 |
| | 3700 | 2365 | 4755 | 95 - | 3000 | 3700 | 2480 | 4755 | 95 - | 3500 |
| | 4000 | 2565 | 5055 | 95 - | 3000 | 4000 | 2680 | 5055 | 95 - | 3500 |
| | 4500 | 2815 | 5555 | 95 - | 3000 | 4500 | 2930 | 5555 | 95 - | 3500 |
| | 5000 | 3115 | 6055 | 95 - | 2900 | 5000 | 3230 | 6055 | 95 - | 3500 |
| | 5500 | 3365 | 6555 | 95 - | 2800 | 5500 | 3480 | 6555 | 95 - | 3350 |
| Duplex | 6000 | 3615 | 7055 | 95 - | 2700 | 6000 | 3730 | 7055 | 95 - | 3250 |
| | 3000 | 2045 | 4055 | - 940 | 3000 | 3010 | 2180 | 4065 | - 1125 | 3500 |
| | 3250 | 2165 | 4305 | - 1090 | 3000 | 3300 | 2300 | 4355 | - 1245 | 3500 |
| | 3490 | 2285 | 4545 | - 1210 | 3000 | 3500 | 2445 | 4555 | - 1390 | 3500 |
| Triplex | 4010 | 2610 | 5065 | - 1535 | 3000 | 4000 | 2765 | 5055 | - 1710 | 3500 |
| | 3700 | 1815 | 4755 | - 760 | 3000 | 3700 | 1930 | 4755 | - 875 | 3500 |
| | 4000 | 1915 | 5055 | - 860 | 3000 | 4000 | 2030 | 5055 | - 975 | 3500 |
| | 4300 | 2015 | 5355 | - 960 | 3000 | 4300 | 2130 | 5355 | - 1075 | 3500 |
| | 4700 | 2165 | 5755 | - 1110 | 3000 | 4700 | 2280 | 5755 | - 1225 | 3500 |
| | 5000 | 2265 | 6055 | - 1210 | 2900 | 5000 | 2380 | 6055 | - 1325 | 3450 |
| | 5500 | 2435 | 6555 | - 1380 | 2800 | 5500 | 2550 | 6555 | - 1495 | 3300 |
| | 6000 | 2605 | 7055 | - 1550 | 2700 | 6000 | 2720 | 7055 | - 1665 | 3200 |
| | 6500 | 2815 | 7555 | - 1760 | 2350 | 6500 | 2930 | 7555 | - 1875 | 2350 |
| 7000 | 3115 | 8055 | - 2060 | 1600 | 7000 | 3230 | 8055 | - 2175 | 1600 | |

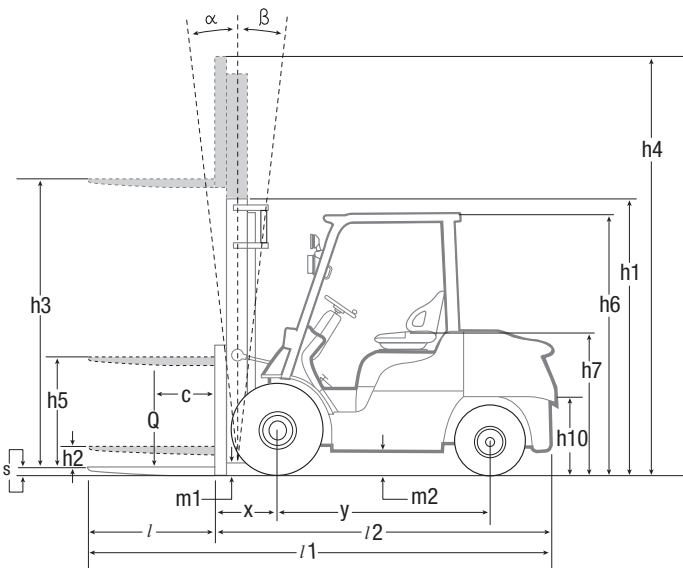
Alle Maße sind inklusive Lastschutzgitter. Falls kein Lastschutzgitter vorhanden ist, erhöht sich h5 auf 390 mm (20N, 25N), 350 mm (30N), 240 mm (35N), während h4 auf 390 mm (20n, 25N), 350 mm (30N) und 240 mm (35N) sinkt. Die Tragfähigkeiten beziehen sich auf Einfach-SE-Bereifung.



Leicht erreichbare Wartungspunkte

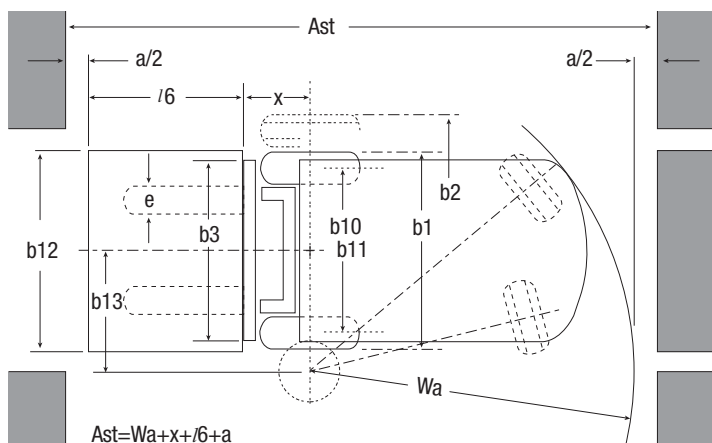


Fortschrittliche Gasmotoren-Technologie



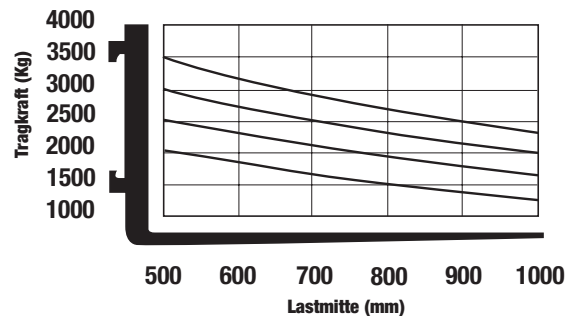
- h1 Höhe Hubgerüst eingefahren
- h2 Standard-Freihub
- h3 Standard-Hubhöhe
- h4 Höhe Hubgerüst ausgefahren
- h5 Vollfreihub
- Q Tragfähigkeit, Nennlast
- c Lastschwerpunkt (Abstand)

- Ast = Arbeitsgangbreite
- Wa = Wenderadius
- a = Sicherheitsabstand = 2 x 100 mm
- l6 = Palettenlänge
- b12 = Palettenbreite



FD/FG20-35N Modelle Tragfähigkeit bei verschiedenen Lastzentren

Simplex - h3 = 3300 mm





Clear View Hubgerüst



Haltegriff mit Hupenknopf (optional) ideal bei Rückwärtsfahrt (Zusatzausstattung)



Informativer LCD-Bildschirm

Lenkungssystem

- **Hydrostatische Servolenkung** spricht leicht und präzise ohne Anstrengungen für den Fahrer an und bedarf nur minimaler Wartung.
- **Robuste Hinterachskonstruktion** mit Metallbuchsen (anstelle der sonst üblichen, anfälligen Gummielemente) sichert extreme Haltbarkeit.

Bremsen

- **Hydrostatische Trommelbremsen** sorgen für eine exzellentes Bremsverhalten bei geringstem Kraft- und Wartungsaufwand.

Hydraulik

- **Starkes Hydrauliksystem** mit großen Belastungsreserven für den komfortablen Umschlag schwerer Lasten.

Elektronik und Steuerungssystem

- **Integrated Presence System (IPS)** verhindert jegliche Bewegung des Staplers und des Mastes, wenn kein Fahrer auf dem Stapler sitzt; ein Sicherheitsgurt-Warnlicht sowie ein Alarm für die Feststellbremse sind ebenfalls integriert.
- **PIN Code Start** mit Speicherung von mehreren Passwörtern gehört zur Standardausstattung und verhindert unautorisierten und falschen Gebrauch.

- **Onboard Diagnose** und eine detaillierte Fehlerdiagnose per Computer informieren die Fahrer und Kundendiensttechniker sofort über jegliche Probleme und beschleunigen dadurch die Fehlerbehebung und beugen Schäden vor.
- **LED Licht** als Standard für besseres Sehen-und-Gesehenwerden.

Fahrerzelle und Bedienelemente

- **Rundum-Sicht** steigert zusammen mit dem ergonomischen Design und der Anordnung der Bedienelemente den Komfort, reduziert Ermüdungserscheinungen und steigert Präzision und Produktivität.
- **Komplett einstellbarer, voll gefederter Fahrersitz** mit Rückenstütze und Sicherheitsgurt hält den Fahrer auch bei längeren Schichten fit.
- **Pedale wie im PKW** mit optimaler Pedal-Position sind sicher und leicht zu betätigen, ohne die Beine unnötig zu beanspruchen.
- **Einstellbare Lenksäule** mit Memoryfunktion garantiert zu jeder Zeit die optimale Sitzhaltung.
- **Die robusten Hydraulikhebel** sind einfach zu erreichen und ermöglichen ein leichtes Ausführen aller Hydraulikoperationen.

- **Niedriger Geräuschpegel für den Fahrer** mit gerade einmal 78 dBA und geringe Motorvibrationen erhöhen den Komfort und reduzieren die Belastung.
- **Klare, informative Anzeigen** mit den notwendigen Warnlampen und einem LCD-Bildschirm mit Fahrgeschwindigkeitsanzeige, Uhr und Betriebsstundenzähler.

Weitere Vorteile

- **Rapid Access** sorgt für einen schnellen und einfachen Zugang zu allen Wartungs- und Servicepunkten.
- **Lange Serviceintervalle** und das Verwenden hochwertiger Bauteile sowie das wartungsfreundliche Design minimieren die Stillstandzeiten und die Betriebskosten.
- **Geschlossene Radkästen** reduzieren zusammen mit der Unterboden-Schutzplatte die Staubentwicklung während der Arbeit und sorgen für eine saubere Arbeitsumgebung.

Zusatzleistungen

- **Fingertipp Hydrauliksteuerung**
- **Akustischer Alarm oder Warnleuchte bei Rückwärtsfahrt**
- **Lastgewichts-Anzeige**
- **Fahrgeschwindigkeitseinstellung und -Überwachung**

wenn Zuverlässigkeit zählt

Wie jedes Produkt, das das Mitsubishi Logo trägt, profitieren auch unsere Flurförderzeuge von den riesigen Ressourcen und der innovativen Technologie eines der größten Unternehmen in der Welt. Wenn wir Ihnen **Qualität, Zuverlässigkeit und Value for Money** versprechen, können Sie sicher sein, dass wir auch in der Lage sind, dies zu garantieren.

Jedes Modell in unserer umfassenden, preisgekrönten Auswahl an Gabelstaplern und Lagertechnik ist für höchste Ansprüche gebaut und entwickelt worden, um für Sie zu arbeiten... Tag für Tag... Jahr für Jahr... egal was es zu tun gibt... egal unter welchen Bedingungen.

Damit Ihr Gabelstapler immer produktiv und einsatzbereit bleibt, verfügen wir über ein Netzwerk von lokalen Händlern, – handverlesen mit großem Engagement in der Kundenbetreuung... und unterstützt durch die Mitsubishi Gabelstapler-Organisation. Egal wo Sie sind, wir haben einen Händler in der Nähe – bereit und willens, Sie tatkräftig zu unterstützen.

Dieser freundliche lokale Service-Dienstleister deckt alles ab, von der Auswahl der perfekten Maschine in der richtigen Ausstattung für Ihre Anwendung, über konkurrenzfähige, flexible Finanzierungs- und Serviceverträge, bis hin zu unschlagbaren Garantien. Dazu kommen Lang- und Kurzzeitmieten, ein reaktionsschneller Kundendienst... sowie eine der schnellsten und zuverlässigsten Ersatzteilversorgungen in der Industrie.

Nur Mitsubishi bietet Ihnen diese Kombinationen aus globaler Spitzentechnologie und hervorragendem lokalem Service... und nur Mitsubishi bietet Ihnen solch ein Qualitätsprodukt zu solch einem günstigen Preis... und nur Mitsubishi setzt die Zuverlässigkeit ebenso hoch an wie Sie es tun. Treten Sie jetzt mit Ihrem lokalen Händler in Verbindung und lassen Sie sich zeigen, was Mitsubishi für Sie tun kann.

Ihren nächsten Händler finden Sie hier www.mitforklift.com



Integrated Presence System (IPS) beinhaltet:

- ein Hydraulik- und Fahrt-Verriegelungssystem, das alle Bewegungen des Staplers und des Mastes verhindert, wenn der Fahrer nicht sitzt
- eine Warnanzeige sich anzuschallen
- einen Alarm bei Vergessen der Feststellbremse

Die Bezeichnung 'Integrated Presence System' (IPS) wird wie ein Warenzeichen verwendet und beschreibt bestimmte charakteristische Eigenschaften von Mitsubishi Gabelstaplern, die mit IPS ausgestattet sind. Dies bedeutet, dass der Gabelstapler weder ohne Fahrerlaubnis und entsprechende Ausbildung gefahren werden darf, noch befreit es den Anwender davon, mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht zu fahren. Der Hersteller (MCFE, Almere, Niederlande) lehnt jede Haftung für irgendwelche Unfälle oder Schäden ab, die durch den unsachgemäßen oder falschen Gebrauch seiner Maschinen entstehen.



CGSM1961 (03/19)

© 2019 MCFE

Gedruckt in den Niederlanden

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

NOTE: Leistungsbeschreibungen unterliegen Veränderungen, abhängig von den Produktionsnormen und Toleranzen, der Fahrzeugbeschaffenheit, den Reifentypen, den Böden und Oberflächenzuständen, den Anwendungen und der Arbeitsumgebung. Stapler können mit Sonderausstattungen gezeitigt werden. Spezielle Leistungsvoraussetzungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Mitsubishi Gabelstapler Händler besprechen. Mitsubishi verfolgt eine Politik der permanenten Produktverbesserung. Deshalb können sich einige Materialien, Optionen und Spezifizierungen ändern, ohne dass eine gesonderte Benachrichtigung erfolgt.