MOVE THE WORLD FORWARD MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES GROUP

TREXiA ES

Serie FD60-100N3

CARRELLI ELEVATORI DIESEL

6 - 10 tonnellate

PRESTAZIONI DA LEADER DI CATEGORIA... SENZA COMPROMESSI

TREXiA ES sono i carrelli elevatori diesel per impieghi gravosi che affrontano anche le situazioni e gli ambienti più difficili con tutta l'affidabilità che ci si aspetta da Mitsubishi Forklift Trucks.

SPECIFICHE

FD60N3
FD70N3
FD80N3
FD100N3

QUANDO L'AFFIDABILITÀ È TUTTO...

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS

TREXiA ES
Serie FD60-100N3
CARRELLI ELEVATORI DIESEL

6 - 10 tonnellate

Le migliori velocità di traslazione della categoria, pari a 27 km/h, sono possibili grazie a un motore turbodiesel common rail a quattro cilindri da 3.8 litri, completamente conforme alle normative sulle emissioni Euro Stage V. Questo fornisce fino a 81kW (110HP) di potenza per un'elevata produttività, bassa rumorosità e ridotto consumo di carburante.

I modelli TREXiA ES permettono una visuale leader di mercato sul carico e sulla punta delle forche, ed un'eccezionale vista a tutto tondo grazie al montante che non ostruisce la visibilità e al contrappeso basso. Tutto ciò aiuta gli operatori a lavorare in modo più facile e sicuro.

Nonostante le sue dimensioni, la gamma è agile e precisa ed offre agli operatori prestazioni senza sforzo grazie a comodi comandi ergonomici che riducono l'affaticamento durante i lunghi turni di lavoro.

TRAZIONE

- **Il motore a quattro cilindri leader della categoria**
  ha una potenza eccezionalmente elevata e basso consumo di carburante, anche in condizioni di utilizzo gravose.

CORPO E TELAIO

- **Il struttura robusta**
  è rinforzata per ridurre al minimo i punti di sollecitazione durante il sollevamento di carichi pesanti.
- **La linea bassa del contrappeso**
  rende ottimale la visibilità posteriore.
- **La visibilità anteriore di prima classe**
  è eccezionalmente sicura grazie ad una visione più ampia del 20% rispetto alla concorrenza.

FORCHE E MONTANTE

- **La robusta costruzione della piastra porta forche a sette rulli**
  permette di affrontare facilmente le sollecitazioni dei carichi larghi.
- **Il montante per carichi pesanti con vista libera**
  permette una visibilità leader di mercato sul carico e sulla punta delle forche. Riduce potenziali danni e contribuisce a velocizzare i tempi di ciclo.

IMPIANTO ELETTRICO E DI COMANDO

- **Il controllo automatico della trasmissione**
  offre una corsa facile e affidabile grazie alla leva di comando elettronica senza sforzo.
- **La leva elettrica del cambio**
  permette di cambiare facilmente la direzione di marcia, rendendo fluida la movimentazione del carico.
- **Il Sistema di Rilevamento Presenza Integrato (Integrated Presence System - IPS)**
  comprende il sistema idraulico e di blocco, l'allarme del freno di stazionamento, la cintura di sicurezza e la spia luminosa che rendono il carrello più sicuro da utilizzare.

IDRAULICA

- **L'accesso rapido**
  facilita i controlli di routine dei fluidi.

COMPARTO PER L'OPERATORE E COMANDI

- **Il comparto operatore spazioso e confortevole**
  è adatto ad operatori di varie corporature dell'operatore, il layout ergonomico aiuta a ridurre l'affaticamento durante i lunghi turni di lavoro, aumentando la produttività.
- **Il contenitore per i guanti e portapenne, e altr**
  comodi ripostigli per gli utensili.
- **Il bracciolo regolabile ErgoCentric**
  permette una posizione naturale, la regolazione con una sola mano e riduce al minimo stanchezza o possibili lesioni.
- **I comandi idraulici a sfioramento opzionali**
  e il bracciolo integrato, completamente regolabile, ad molto confortevole (una progettazione premiata) permettono una precisione senza sforzo.

ALTRE CARATTERISTICHE

- **Le caratteristiche RapidAccess**
  permettono di raggiungere facilmente e velocemente tutte le aree che richiedono controlli e manutenzione.
- **Il design insonorizzante**
  permette livelli di rumorosità tra i più bassi del settore (appena 86dBA) per il massimo comfort dell'operatore.

Potete trovare ulteriori informazioni sulla serie TRXiA ES sul sito mitforklift.com

Per maggiori informazioni visitate il nostro sito web mitforklift.com

mft2.eu/trexiaes-it

Il continuo perfezionamento dei modelli può portare a modificare le specifiche indicate.

PRESTAZIONI E DIMENSIONI (VDI)

	CARATTERISTICHE						
1.1	Costruttore			Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore			FD60N3	FD70N3	FD80N3	FD100N3
1.3	Tipo di trazione			Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Guida operatore			Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
1.5	Portata	Q	kg	6000	7000	8000	10000
1.6	Baricentro	c	mm	600	600	600	600
1.8	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x	mm	615	625	720	715
1.9	Interasse	y	mm	2300	2300	2500	2800
	PESI						
2.1	Peso del carrello senza carico, con il peso massimo della batteria		kg	8670	9540	11510	12910
2.2	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max) asse ant./post.		kg	13030/1640	14640/1900	17360/2150	20660/2250
2.3	Peso sugli assali senza carico e batteria (max) asse ant./post.		kg	3860/4810	3910/5630	5140/6370	5980/6930
	RUOTE E GRUPPO DI TRASMISSIONE						
3.1	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gomma ant./post			L/L	L/L	L/L	L/L
3.2	Dimensioni ruote, lato guida			8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR
3.3	Dimensioni ruote, lato carico			8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR
3.5	Numero di ruote, lato carico/ guida (x = motrici)			4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2
3.6	Carreggiata al centro delle ruote, ant.	b10	mm	1470	1470	1600	1600
3.7	Carreggiata al centro delle ruote, post.	b11	mm	1700	1700	1700	1700
	DIMENSIONI						
4.1	Forche inclinabili, verso l'alto / verso il basso	α/β	°	6/12	6/12	6/12	6/12
4.2a	Altezza minimo ingombro	h1	mm	2500	2500	2800	2850
4.3	Altezza libera	h2	mm	205	215	205	205
4.4	Altezza di sollevamento	h3	mm	3000	3000	3000	3000
4.5	Altezza, montante sfilato	h4	mm	4420	4420	4420	4330
4.7	Altezza da terra alla tettoia di protezione	h6	mm	2550	2550	2660	2660
4.8	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7	mm	1470	1470	1570	1570
4.12	Altezza gancio di traino	h10	mm	520	520	600	590
4.19	Lunghezza totale	l1	mm	4805	4875	5245	5485
4.20	Lunghezza al dorso delle forche	l2	mm	3585	3655	4025	4265
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1/b2	mm	2005 / -	2005 / -	2175 / -	2245 / -
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l	mm	60x150x1220	70x150x1220	75x180x1220	75x180x1220
4.23	Piastra portaforche secondo DIN			4A	4A	4A	-/-
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3	mm	1845	1845	2015	2208
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1	mm	200	200	240	240
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2	mm	225	225	290	290
4.33a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast	mm	5215	5285	5630	5865
4.34a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast	mm	5015	5085	5430	5665
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa	mm	3400	3460	3710	3950
4.36	Distanza minima tra i centri di rotazione	b13	mm	1255	1255	1290	1475
	PRESTAZIONI						
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico		km/h	25.0 / 28.0	25.0 / 28.0	24.0 / 28.0	24.0 / 27.0
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0.53 / 0.55	0.53 / 0.55	0.44 / 0.46	0.35 / 0.37
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0.45 / 0.50	0.45 / 0.50	0.45 / 0.45	0.45 / 0.35
5.5	Forza di trazione con/senza carico		N	54900 / 21600	54900 / 21600	59800 / 27500	63700 / 31400
5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve)		N	-/-	-/-	-/-	-/-
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico		%	28 / 20	28 / 20	25 / 20	21 / 20
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico		%	-/-	-/-	-/-	-/-
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico		s	-/-	-/-	-/-	-/-
5.10	Freni di servizio (maccanici, idraulici, elettrici, pneumatici)			idraulici	idraulici	idraulici	idraulici
	IC ENGINE						
7.1	Costruttore / tipo			Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800
7.2	Potenza nominale secondo ISO 1585		kW	81.0	81.0	81.0	81.0
7.3	Velocità nominale di regolazione secondo DIN 70 020		rpm	2400	2400	2400	2400
7.4	Numero cilindri / cilindrata		cm^3	4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769
7.6a	Coppia massima		Nm	385	385	385	385
7.7a	Coppia massima a regime di giri motore		rpm	1500	1500	1500	1500
	VARIE						
8.1	Tipo di variatore			Powershift 2/2	Powershift 2/2	Powershift 2/2	Powershift 2/2
10.1	Massima pressione circuito idraulico		bar	206	206	206	206
10.2	Portata circuito idraulico		l/min	-/-	-/-	-/-	-/-
10.7	Emissione acustica, valutata all'orecchio dell'operatore (EN12053)		dB(A)	86	86	86	86
10.8	Towing coupling design / DIN type, ref.			Pin	Pin	Pin	Pin

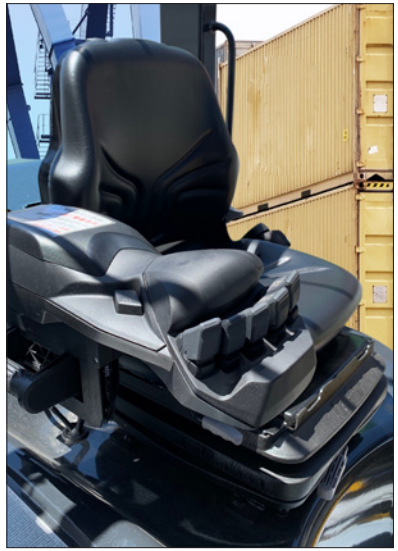
Il continuo perfezionamento dei modelli può portare a modificare le specifiche indicate.

TREXIA ES

CARRELLI ELEVATORI DIESEL

Serie FD60-100N3

6 - 10 tonnellate



Comparto operatore spazioso e confortevole

Bracciolo integrato, completamente regolabile.

PRESTAZIONI E PORTATA DEL MONTANTE

TREXIA ES

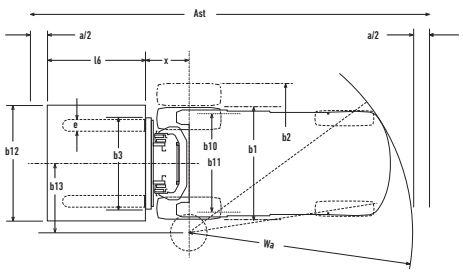
Serie FD60-100N3

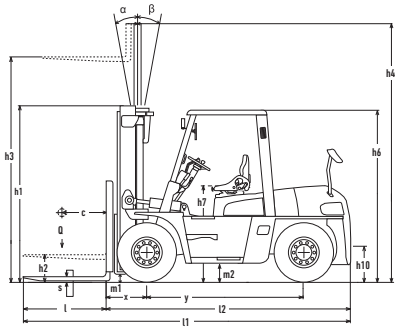
FD60N3								
MAST TYPE	h3 mm	h1 mm	h4 mm		h2/h5 mm		tilt angle fwd /back	Q @ c = 600kg
			With STD	Without backrest	With STD	Without backrest		
SIMPLEX	3000	2500	4420	3950	205	205	6°/12°	6000
	3300	2650	4720	4259	205	205	6°/12°	6000
	3500	2750	4920	4450	205	205	6°/12°	6000
	4000	3050	5420	4975	205	205	6°/12°	6000
	4500	3300	5920	5475	205	205	6°/12°	6000
	5000	3550	6420	5975	205	205	6°/6°	6000
	5500	3850	6920	6525	205	205	3°/6°	5700
	6000	4100	7420	7025	205	205	3°/6°	5400
DUPLEX	3000	2625	4420	4095	1580	1255	6°/12°	6000
	3300	2775	4720	4395	1730	1405	6°/12°	6000
	3500	2875	4920	4595	1830	1505	6°/12°	6000
	4000	3175	5420	5095	2130	1805	6°/12°	6000
	4500	3425	5920	5595	2380	2055	6°/12°	6000
TRIPLEX	4000	2500	5400	5075	1455	1130	6°/10°	5800
	4350	2625	5750	5425	1580	1255	6°/10°	5800
	4800	2775	6200	5875	1730	1405	6°/10°	5800
	5000	2875	6400	6075	1830	1505	6°/10°	5700
	5500	3130	6900	6575	2085	1760	3°/6°	5500
	6000	3300	7400	7075	2255	1930	3°/6°	5000
	7000	3675	8400	8075	2630	2305	3°/6°	4000
	8000	4100	9400	9075	3055	2730	3°/6°	2500

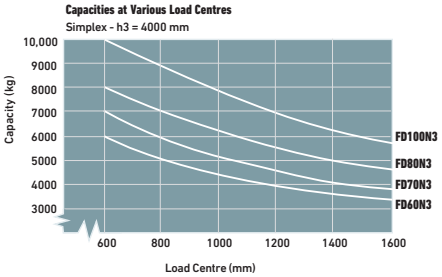
FD70N3								
MAST TYPE	h3 mm	h1 mm	h4 mm		h2/h5 mm		tilt angle fwd /back	Q @ c = 600kg
			With STD	Without backrest	With STD	Without backrest		
SIMPLEX	3000	2500	4420	4105	215	215	6°/12°	7000
	3300	2650	4720	4405	215	215	6°/12°	7000
	3500	2750	4920	4605	215	215	6°/12°	7000
	4000	3050	5420	5105	215	215	6°/12°	7000
	4500	3300	5920	5605	215	215	6°/12°	7000
	5000	3550	6420	6105	215	215	6°/6°	7000
	5500	3850	6920	6605	215	215	3°/6°	6600
	6000	4100	7420	7105	215	215	3°/6°	6400
DUPLEX	3000	2625	4420	4095	1590	1265	6°/12°	7000
	3300	2775	4720	4395	1740	1415	6°/12°	7000
	3500	2875	4920	4595	1840	1515	6°/12°	7000
	4000	3175	5420	5095	2140	1815	6°/12°	7000
	4500	3425	5920	5595	2390	2065	6°/12°	7000
TRIPLEX	4000	2500	5400	5075	1465	1140	6°/10°	6800
	4350	2625	5750	5425	1590	1265	6°/10°	6800
	4800	2775	6200	5875	1740	1415	6°/10°	6800
	5000	2875	6400	6075	1840	1515	6°/10°	6700
	5500	3130	6900	6575	2095	1770	3°/6°	6500
	6000	3300	7400	7075	2265	1940	3°/6°	6000
	7000	3675	8400	8075	2640	2315	3°/6°	4500
	8000	4100	9400	9075	3035	2740	3°/6°	2700

FD80N3								
MAST TYPE	h3 mm	h1 mm	h4 mm		h2/h5 mm		tilt angle fwd /back	Q @ c = 600kg
			With STD	Without backrest	With STD	Without backrest		
SIMPLEX	3000	2800	4420	4230	205	205	6°/12°	8000
	3300	2950	4720	4445	205	205	6°/12°	8000
	3500	3050	4920	4645	205	205	6°/12°	8000
	4000	3350	5420	5145	205	205	6°/12°	8000
	4500	3600	5920	5645	205	205	6°/12°	8000
	5000	3850	6420	6145	205	205	6°/6°	7750
	5500	4150	6920	6645	205	205	3°/6°	7400
	6000	4400	7420	7145	205	205	3°/6°	7000
DUPLEX	3000	2700	4420	4210	1580	1345	6°/12°	8000
	3300	2850	4720	4510	1730	1495	6°/12°	8000
	3500	2950	4920	4710	1830	1595	6°/12°	8000
	4000	3250	5420	5210	2130	1895	6°/12°	8000
	4500	3500	5920	5710	2380	2145	6°/12°	8000
TRIPLEX	4000	2575	5400	5165	1455	1220	6°/10°	7700
	4350	2700	5750	5515	1580	1345	6°/10°	7700
	4800	2850	6200	5965	1730	1495	6°/10°	7700
	5000	2950	6400	6165	1830	1595	6°/10°	7600
	5500	3205	6900	6665	2085	1850	3°/6°	7300
	6000	3375	7400	7165	2255	2020	3°/6°	6700
	7000	3750	8400	8165	2630	2395	3°/6°	5400
	8000	4175	9400	9165	3055	2820	3°/6°	3500

FD100N3								
MAST TYPE	h3 mm	h1 mm	h4 mm		h2/h5 mm		tilt angle fwd /back	Q @ c = 600kg
			With STD	Without backrest	With STD	Without backrest		
SIMPLEX	3000	2850	-	4330	-	205	6°/12°	10000
	3300	3000	-	4630	-	205	6°/12°	10000
	3500	3100	-	4830	-	205	6°/12°	10000
	4000	3400	-	5330	-	205	6°/12°	10000
	4500	3650	-	5830	-	205	6°/12°	10000
	5000	3900	-	6330	-	205	6°/6°	10000
	5500	4200	-	6830	-	205	3°/6°	9000
	6000	4450	-	7330	-	205	3°/6°	8000







Ast = Corridoio di stivaggio con carico
Ast = Wa + R + a
Wa = Raggio di curvatura
a = Distanza di sicurezza = 2 x 100 mm
l6 = Lunghezza pallet (1200 mm)
x = dalla piastra delle forche alle ruote di carico
b12 = Larghezza pallet (800 or 1000 mm)
Q = Capacità di sollevamento, carico nominale
c = Baricentro del carico (distanza)

h1 = Altezza del montante abbassato
h2 = Alzata libera
h3 = Altezza di sollevamento
h4 = Altezza montante rialzato
h5 = Alzata libera totale

Il continuo perfezionamento dei modelli può portare a modificare le specifiche indicate.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD ED OPZIONI

● = Standard
● = Opzione

	FD60N3	FD70N3	FD80N3	FD100N3
OPZIONI GENERALI				
Tettuccio in tela predefinito	●	●	●	●
Senza tettuccio di protezione	●	●	●	●
2 specchietti retrovisori (montati sul tettuccio di protezione)	●	●	●	●
Specchietto retrovisore montato al centro	●	●	●	●
Specchietto retrovisore di grandi dimensioni	●	●	●	●
Riscaldamento	●	●	●	●
Soffietti di protezione cilindri di brandeggio	●	●	●	●
Copertura cilindri di brandeggio	●	●	●	●
Soffietti di protezione servosterzo	●	●	●	●
Leva di comando idraulica a sfioramento	●	●	●	●
COMANDO IDRAULICO				
Comandi manuali, distributore idraulico a 2 vie	●	●	●	●
Comandi manuali, distributore idraulico a 3 vie	●	●	●	●
Comandi manuali, distributore idraulico a 4 vie	●	●	●	●
Comandi manuali, distributore idraulico a 5 vie	●	●	●	●
Comandi a sfioramento, distributore idraulico a 3 vie	●	●	●	●
Comandi a sfioramento, distributore idraulico a 4 vie	●	●	●	●
Comandi a sfioramento, distributore idraulico a 5 vie	●	●	●	●
MONTANTE E GRUPPO FORCHE				
Solo montante	●	●	●	●
Piastra porta-forche	●	●	●	●
Piastra porta-forche larga	●	●	●	●
Traslatore laterale integrato per forche a perno, Simplex	●	●	●	●
Traslatore laterale integrato per forche a gancio, Triplex	●	●	●	●
IMPIANTO ELETTRICO				
Indicatore del peso del carico (non può essere abbinato ad ARMDC)	●	●	●	●
Indicatore di inclinazione del montante	●	●	●	●
OK monitor (controlla lo stato del liquido della batteria, della polvere nel filtro dell'aria e del refrigerante)	●	●	●	●
Cicalino per la retromarcia ad alto volume	●	●	●	●
Indicatore di temperatura del convertitore di coppia	●	●	●	●
Fari di lavoro posteriori ad ampio raggio	●	●	●	●
Luce stroboscopica ad ampio raggio	●	●	●	●
Fari di lavoro anteriori ad ampio raggio	●	●	●	●
Spia di segnalazione posteriore a LED linea rossa (attivata dalla leva di retromarcia)	●	●	●	●
Impugnatura per la retromarcia con clacson a pulsante	●	●	●	●
OPZIONI RUOTE				
Pneumatiche Gemellate ant. / Singole post.	●	●	●	●
Superelastiche Gemellate ant./ Singole post.	●	●	●	●
Superelastiche Gemellate ant./ Singole post. (alta aderenza)	●	●		
Superelastiche Gemellate ant./ Singole post. (antitraccia)	●	●	●	●
ASPIRAZIONE E SCARICO DELL'ARIA				
Pre-filtraggio aspirazione dell'aria	●	●	●	●
Copertura scarico	●	●	●	●
Riscaldatore CCV (ventilazione del basamento)	●	●	●	●

Il continuo perfezionamento dei modelli può portare a modificare le specifiche indicate.

TREXIA ES

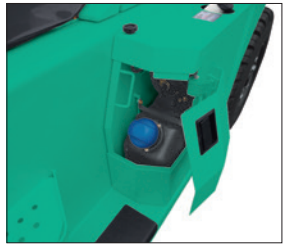
CARRELLI ELEVATORI DIESEL

Serie FD60-100N3

6 - 10 tonnellate

Comparto operatore ergonomico

Display multifunzione ampio e chiaro



Punti di manutenzione facilmente accessibili

QUANDO L'AFFIDABILITÀ È TUTTO

Come tutti gli altri prodotti che portano il marchio "MITSUBISHI", il nostro equipaggiamento per la movimentazione dei materiali trae vantaggio dalle enormi risorse, dalla tecnologia innovativa e dalla straordinaria eredità di cui può disporre una delle più grandi organizzazioni industriale mondiali: Mitsubishi Heavy Industries Group.

Progettando veicoli spaziali, aerei a reazione, centrali elettriche ed altro, MHI è specializzata in quelle tecnologie per cui fattori come la prestazione, l'affidabilità e la superiorità fanno la differenza fra il successo e il fallimento...

Quindi quando vi promettiamo qualità, affidabilità e value for money, potete contare sul fatto che siamo in grado di mantenere le nostre promesse.

Ecco perché ogni modello della nostra premiata ed esaustiva gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino è costruito su specifiche superiori: per garantire che continui a lavorare per voi. Un giorno dopo l'altro. Anno dopo anno. Con qualsiasi lavoro. In qualsiasi condizione.

NON LAVORERETE MAI DA SOLI

In quanto vostro concessionario di zona autorizzato, siamo qui per mantenere al lavoro i vostri carrelli, attraverso la nostra vasta esperienza, la nostra eccellenza tecnica e mediante l'impegno che dedichiamo all'assistenza dei nostri clienti.

Siamo i vostri esperti locali, sostenuti attraverso efficienti canali dall'intera organizzazione di Mitsubishi Forklift Trucks.

Non importa dove siate, ci troverete nelle vostre vicinanze, in grado di soddisfare le vostre esigenze.

Scoprite in che modo Mitsubishi vi offre di più presso il vostro concessionario di zona autorizzato o visitando il nostro sito, www.mitforklift.com

NOTA: Le specifiche di prestazione possono variare a seconda delle tolleranze di produzione standard, delle condizioni del veicolo, del tipo di ruote, delle condizioni di pavimentazione o superficie, dell'applicazione o degli ambienti operativi. I carrelli possono essere rappresentati con l'aggiunta di opzioni che non sono di serie. Le specifiche esigenze d'esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario Mitsubishi forklift trucks. Mitsubishi segue una politica di continuo miglioramento del prodotto. Per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

info@mitforklift.com

CLSM2156 (09/21) © 2021 MLE

TREXiA ES

POWER. PERFORMANCE. PRECISION.

Anche quando le operazioni sono tra le più impegnative, TREXiA non perde mai un colpo. Ergonomia di prima classe, visibilità eccezionale e notevole agilità fanno sì che questo titano sia più di una semplice forza.

Perché il lavoro pesante richiede prestazioni elevate.

Mitsubishi Logisnext Europe B.V.
Hefbrugweg 77, 1332 AM Almere
The Netherlands
Tel: +31 (0)36 5494 411

MITSUBISHI MONDO CARRELLI
mft2.eu/mc

App Store
Google Play
mft2.eu/apps-it

YouTube
mft2.eu/youtube

mft2.eu/facebook-it

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS