

MACCHINE FORESTALI



PALMS

Spettabile cliente

Davanti voi sono rappresentati i rimorchi e caricatori forestali PALMS che si distinguono per **un uso universale, ottima qualità e prezzo accessibile**. Le macchine forestali Palms sono costruite su basi di conoscenze ed esperienze di molti anni degli ingegneri della fabbrica e su richieste e proposte degli utenti. I rimorchi e caricatori forestali PALMS vi garantiscono senza alcun dubbio un ottimo rapporto tra il prezzo e qualità sul mercato italiano.

I rimorchi forestali PALMS si distinguono per una massiccia e robusta costruzione, baricentro basso in combinazione con assale mobile tandem, che consente un trasporto omogeneo con il rimorchio a pieno carico o vuoto su percorsi anche impegnativi. Per cui i rimorchi forestali Palms sono un'ottima combinazione di grandi capacità da trasporto, manovrabilità e durata. Nella nostra offerta troverete rimorchi forestali di varia capacità con **portate da 8 a 14 tonnellate**.

I caricatori forestali Palms hanno grandi capacità di sollevamento in tutta l'area di sollevazione. Li distingue una grande potenza, costruzione robusta e una precisa manovrabilità. Per le soluzioni avanzate e una ponderata geometria di sollevamento i caricatori Palms dispongono di una grande potenza anche nel raggio di estrema apertura del braccio di sollevamento. Potete scegliere tra varie potenze dei caricatori forestali con **aperture da 4 a 8,4 metri**.

Siamo sicuri che tra le nostre offerte di macchine forestali PALMS troverete anche una adatta alle vostre esigenze!

INDICE	1
Rimorchi forestali	2
Palms 81	2
Palms 101	3
Palms 112	4
Palms 122 & 142	5
Attrezzatura per i rimorchi	6
Caricatori forestali	7
Palms 410 & 525	7
Palms 470 & 610	8
Palms 665	9
Palms 680	10
Palms 700	11
Palms 840	12
Attrezzatura per i caricatori	13
Palms & Terpin S.p.A.	14

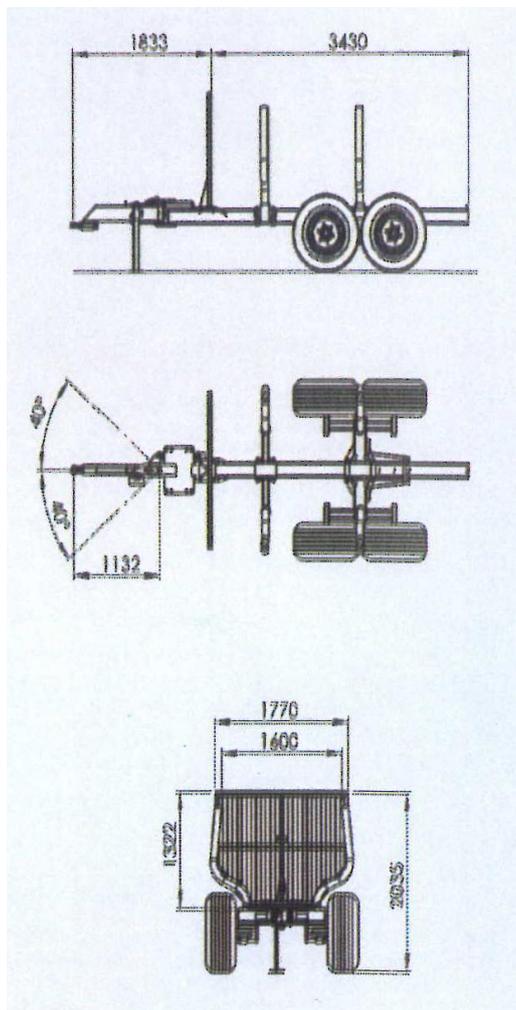
PALMS 81

Il rimorchio forestale PALMS 81 con la **portata di 8 tonnellate** è il più piccolo tra i rimorchi nella ns. offerta, ma per la sua robustezza abbastanza potente da soddisfare tutte le esigenze degli operatori

Il rimorchio PALMS 81 ha un **telaio mono trave**, che consente di variare il baricentro semplicemente con lo spostamento delle leve e ruote tandem.

Il rimorchio è equipaggiato di serie con **freni idraulici** e con **comando idraulico del timone**, sulla lista degli accessori a richiesta ci sono inoltre prolunga con luci , pneumatici maggiorati e pompa idraulica indipendente.

DATI TECNICI DEL RIMORCHIO	PALMS 81
Portata massima a 40 km/h(kg)	8.000
Misure asse (mm)	60x60-6
Misure telaio (mm)	160x160x8
Piano di carico (m/2)	1.8
Lunghezza del piano di carico (mm)	3400
Lunghezza totale (mm)	5330
Larghezza tot. con ruote stand. (mm)	1920
Ruote standard	11.5/80-11.3
Ruote a richiesta	400/60-15.5
Numero di cilindri del timone	1
Angolo di volta del timone	± 40°
Peso del rimorchio (kg)	950
Potenza max. del caricatore (kNm)	45



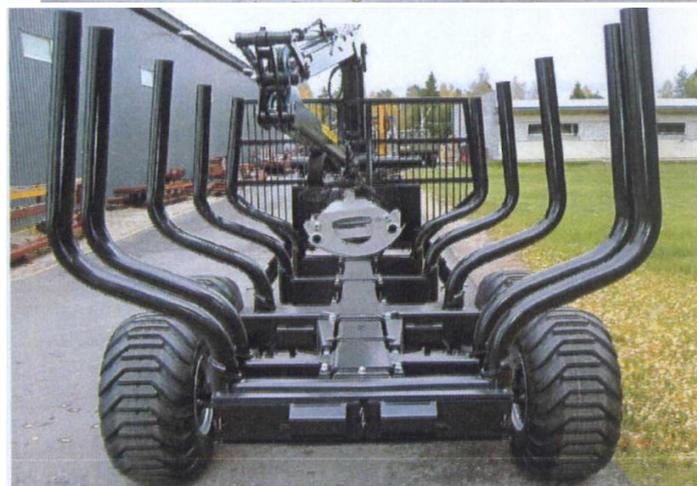
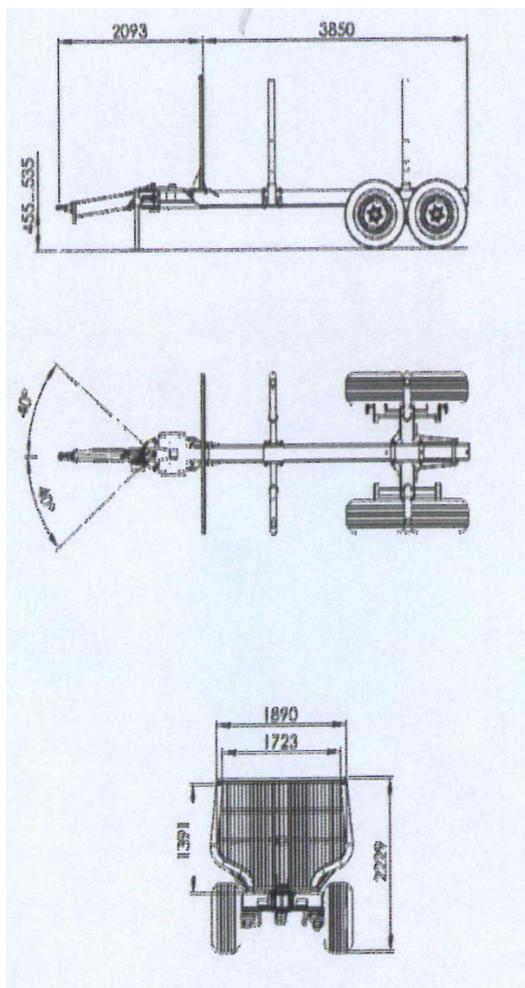
PALMS 101

Potente e manovrabile il rimorchio PALMS 101 con la portata di 11 tonnellate e quasi 10 metri cubi del piano di carico si adatta ad un ampio spettro di utenza.

Il rimorchio PALMS 101 è il più scelto fra i nostri clienti che decidono per il rimorchio monotrave. La variazione del centro di gravità con il semplice spostamento delle ruote tandem, consente di caricare anche tronchi molto lunghi.

Dal rimorchio PALMS 81 si distingue per un telaio e assi più solidi, misure più grandi e pneumatici più larghi, invece di un cilindro di comando del timone, ne ha due.

DATI TECNICI DEL RIMORCHIO	PALMS 101
Portata massima a 40 km/h(kg)	11.000
Misure asse (mm)	70x70-6
Misure telaio (mm)	200x200x8
Piano di carico (m/2)	2.8
Lunghezza del piano di carico (mm)	3850
Lunghezza totale (mm)	5960
Larghezza tot. con ruote stand. (mm)	2180
Ruote standard	400/60-15.5
Ruote a richiesta	500/50-17
Numero di cilindri del timone	2
Angolo di volta del timone	± 40°
Peso del rimorchio (kg)	1200
Potenza max. del caricatore (kNm)	52



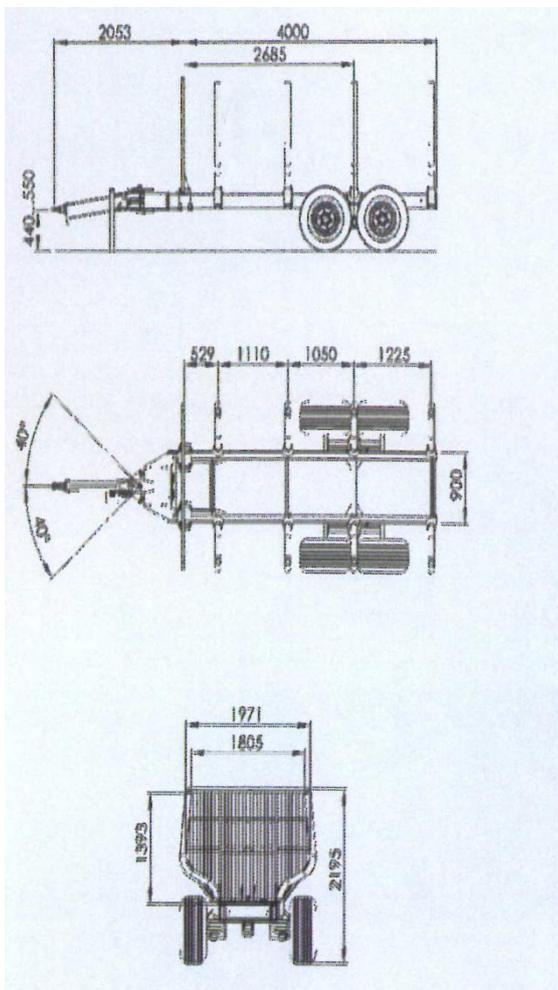
PALMS 112

Il rimorchio forestale professionale PALMS 112 con la portata di 11 tonnellate e doppia trave fissa è diventato con gli anni un vero successo di vendite.

Tra gli utenti è preferito per la sua eccezionale solidità e universalità in quanto con le aggiunte è adatto al trasporto del legname a metro, balle di silato e cippato.

Il massiccio assale a tandem e un telaio di qualità di 8 mm in acciaio vi garantiscono che con il rimorchio PALMS 112 potete trasportare tutto quello che vi sarà possibile caricare.

DATI TECNICI DEL RIMORCHIO	PALMS 112
Portata massima a 40 km/h(kg)	11.000
Misure asse (mm)	70x70-6
Misure telaio (mm)	2x(200x100x8)
Piano di carico (m/2)	2.4
Lunghezza del piano di carico (mm)	4000
Lunghezza totale (mm)	6040
Larghezza tot. con ruote stand. (mm)	2180
Ruote standard	400/60-15.5
Ruote a richiesta	500/50-17
Numero di cilindri del timone	2
Angolo di volta del timone	± 40°
Peso del rimorchio (kg)	1500
Potenza max. del caricatore (kNm)	62



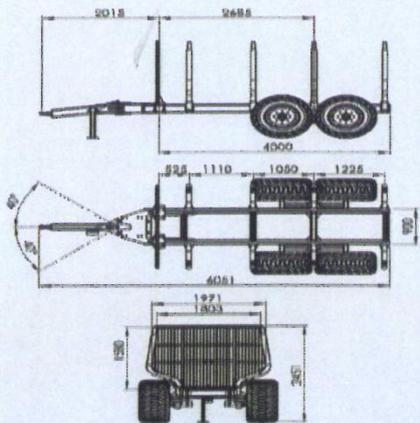
PALMS 122 & PALMS 142

I rimorchi PALMS 122 & 142 con la portata di **12 o 14 tonnellate** e con un **doppio telaio** fisso si distinguono per la robustezza, sopportabilità e uso universale richieste dai operatori forestali più esigenti.

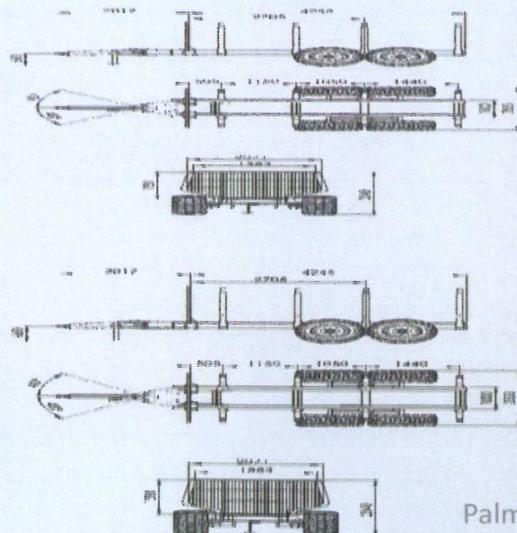
Dai piccoli rimorchi PALMS si differenzia per le ruote più grandi, assi più solidi e stanti più alti, con le quali si **augmenta il piano di carico e la portata**.

Inoltre il rimorchio PALMS 122 & 142 è possibile attrezzare con la **propria trazione idraulica** su tutte le quattro ruote.

DATI TECNICI DEL RIMORCHIO	PALMS 122	PALMS 142
Portata massima a 40 km/h(kg)	12.000	14.000
Misure asse (mm)	80x80-8	80x80-8
Misure telaio (mm)	200x100x8	250x150x8
Piano di carico (m/2)	2.7	2.9
Lunghezza del piano di carico (mm)	4000	4300
Lunghezza totale (mm)	6040	6250
Larghezza tot. con ruote stand. (mm)	2260	2360
Ruote standard	500/50-17	500/55-17
Ruote a richiesta	500/55-17	500/45-22.5
Numero di cilindri del timone	2	2
Angolo di volta del timone	± 40°	± 40°
Peso del rimorchio (kg)	1550	1900
Potenza max. del caricatore (kNm)	62	62



Palms 122



Palms 142





TELAIO MONOTRAVE
Il telaio monoasse regolabile dei piccoli rimorchi Palms consente di poter spostare il baricentro per poter trasportare tronchi lunghi con lo **spostamento della posizione delle ruote tandem**.



PIATTAFORMA SUL RIMORCHIO

I rimorchi forestali PALMS hanno una **piattaforma pieghevole** per **supporto del comando del distributore** che consente una buona visione, lavoro veloce e sicuro comando del caricatore forestale. Sono disponibili anche diverse alzate.



TELAIO BITRAVE
I rimorchi forestali Palms di più grandi dimensioni hanno un **telaio massiccio fisso bitrave**, sul quale si può trasportare grandi quantità di tronchi, si può anche adattarlo per il trasporto legname a metro, cippato, pallets e balle di silaggio.



DIVERSI PNEUMATICI

le misure delle ruote dipendono dal tipo dei rimorchi, potete scegliere inoltre tra **diversi profili e misure dei pneumatici** - con i più stretti il rimorchio sarà più maneggevole, con i più larghi potrà affrontare terreni molto impegnativi.



COMANDO DEL TIMONE

L'insostituibile **comando idraulico del timone con due cilindri** consente di spostare il rimorchio su se stesso, di evitare gli ostacoli sulla strada e un preciso seguire al trattore.



POMPA DELL'OLIO

I rimorchi Palms possono essere equipaggiati con un **proprio sistema idraulico o pompa dell'olio a pistone con serbatoio**, che consente un impiego normale, indipendente dalle capacità del trattore.



ASSALE TANDEM
Con un **assale mobile tandem e una massiccia asse ADR** per i rimorchi Palms non' è troppo alto nessun ceppo o altro ostacolo, la guida durante il trasporto risulta stabile e senza saltellamenti.



TRAZIONE AUTONOMA 4X4

Sui rimorchi di grandi dimensioni si può montare **la trazione autonoma su tutte le quattro ruote con motore idraulico**, che vi aiuterà a uscire da situazioni estreme di fango e superare anche le più ripide salite.



FRENI IDRAULICI
Tutti i rimorchi Palms sono dotati di **freni idraulici ADR** sulle ruote anteriori su richiesta sono disponibili inoltre i freni idraulici su tutte le quattro ruote e freni ad aria.



PROLUNGA PER LE LUCI

Tra gli accessori c'è anche **la prolunga telescopica** con l'aggiunta di un paio di forche con **commutatore per fari di segnalazione**, che sono durante il lavoro nei boschi protetti, durante il trasporto su strada sono facilmente estraibili



LEVE LATERALI
La robustezza, solidità, forza e la sopportabilità dei rimorchi Palms si riflette anche nelle leve laterali prodotte in **acciaio trattato di 9mm**.



PIATTAFORMA UNIVERSALE

L'uso universale dei rimorchi Palms completa **la piattaforma universale**, che si può montare sul rimorchio con l'elevatore e si può usare per il trasporto delle balle di insilato o altro.

PALMS 410 & PALMS 525

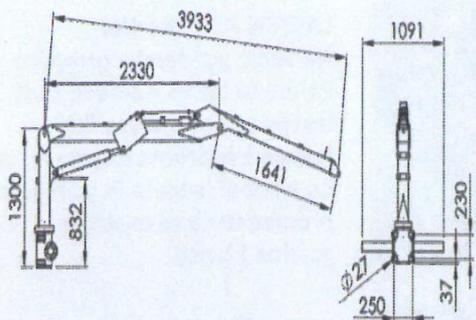
Il caricatore forestale **PALMS 410** con sbraccio di 4 m è adatto per uso domestico, il caricatore **PALMS 525** con lo sbraccio di 5,1 ha invece una potente d'alzata per cui è adatto per gli utenti, che cercano un caricatore potente con un prezzo accessibile.

I caricatori sono equipaggiati di serie con **stabilizzatori -A-** stretti, sul caricatore PALMS 525 è invece possibile montare anche i più larghi **stabilizzatori flap down**.

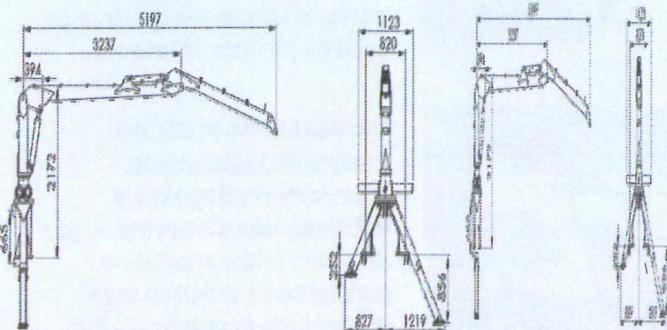
Il caricatore PALMS 525 è di costruzione simile al caricatore PALMS 656, non dispone del **braccio telescopico**.

DATI TECNICI DEL CARICATORE	PALMS 410	PALMS 525
Sbraccio max. (m)	4	5.1
Momento max. (kNm)	27	40
Portata a 4 m (kg)	510	840
Portata a sbraccio max. (kg)	510	640
Momento di rotazione (kNm)	5	10
Dimensioni delle forche (m/2)	0.17	0.17
Carico max. del rotatore (kN)	30	30
Numero cilindri rotatori	2	4
Rotazione del braccio (°)	370	360
Pressione d'esercizio (bar)	180	180
Portata consigliata della pompa (l/min)	20-35	30-50
Peso totale del caricatore (kg)	700	900

Palms 410



Palms 525



PALMS 470 & PALMS 610

Il caricatore forestale **PALMS 470** con lo sbraccio di 4,7 m, ha una potenza uguale al caricatore **PALMS 610** con uno sbraccio di 6,1 m, che è inoltre equipaggiato con il braccio di alzata telescopico.

Con questi è possibile senza difficoltà con una singola presa caricare fino a un metro cubo di legno di abete o riempire un piccolo cippatore.

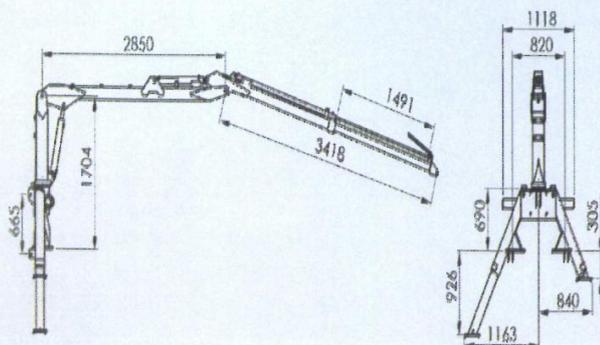
Tutti due i caricatori dispongono di forche da 0,17, con un rotatore da tre tonnellate. con stretti stabilizzatori ad A, su cui non è possibile montare però stabilizzatori flop down più larghi.

DATI TECNICI DEL CARICATORE	PALMS 470	PALMS 610
Sbraccio max. (m)	4.7	6.1
Momento max. (kNm)	31	31
Portata a 4 m (kg)	580	560
Portata a sbraccio max. (kg)	470	400
Momento di rotazione (kNm)	6.5	6.5
Dimensioni delle forche (m/2)	0.17	0.17
Carico max. del rotatore (kN)	30	30
Numero cilindri rotatori	2	2
Rotazione del braccio (°)	0.17	0.17
Pressione d'esercizio (bar)	A	A
Portata consigliata della pompa (l/min)	25-40	25-40
Peso totale del caricatore (kg)	780	820

Palms 470



Palms 610



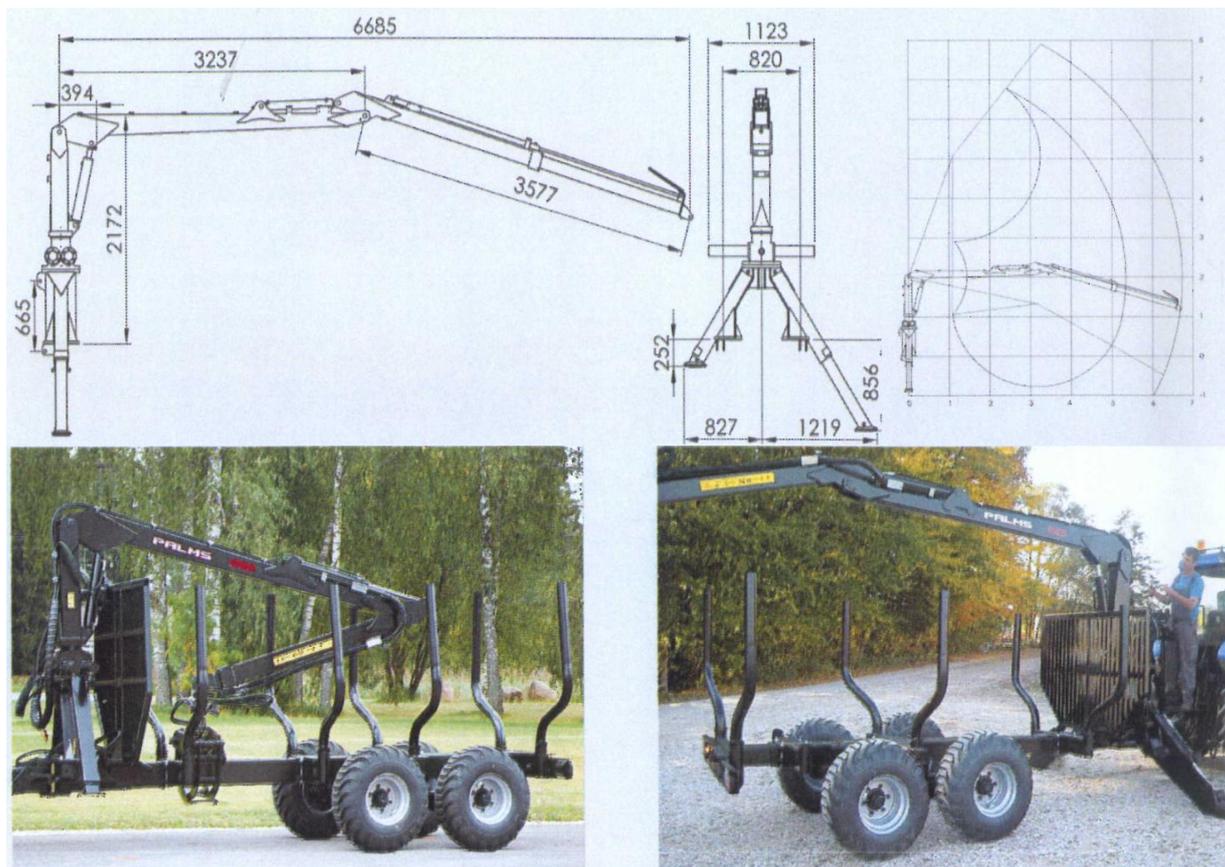
PALMS 665

Il PALMS 665 è un caricatore capace di manovrabilità facile e precisa con **sbraccio di 6,5 m**. Con il cilindro di alzata principale molto robusto e un braccio telescopico ha un uso universale e adatto anche ad utenti più esigenti,

Il caricatore PALMS 665 è equipaggiato di serie con **forche del tipo 0,21, rotatore GR 30 e stabilizzatori stretti ad A**, su cui è però possibile montare i stabilizzatori più larghi flap down.

Nell'attrezzatura di base del caricatore c'è inoltre anche il **sistema di comando HC 4/8 XY 50L on/off** con le valvole elettromagnetiche per il comando del braccio telescopico e delle forche.

DATI TECNICI DEL CARICATORE	PALMS 665
Sbraccio max. (m)	6.5
Momento max. (kNm)	40
Portata a 4 m (kg)	740
Portata a sbraccio max. (kg)	440
Momento di rotazione (kNm)	10
Dimensioni delle forche (m/2)	0.17
Carico max. del rotatore (kN)	30
Numero cilindri rotatori	4
Rotazione del braccio (°)	360
Pressione d'esercizio (bar)	180
Portata consigliata della pompa (l/min)	30-50
Peso totale del caricatore (kg)	970



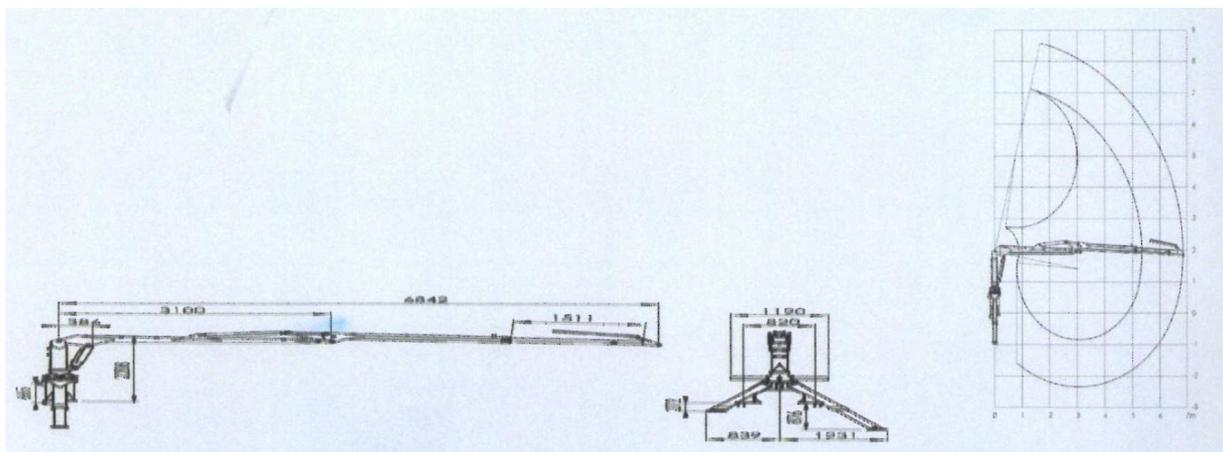
PALMS 680

Il caricatore forestale PALMS 680 con lo sbraccio di 6,8 m è un successore del più popolare caricatore della sua generazione Palms 675, al quale sono stati apportati dei miglioramenti.

Così il caricatore PALMS 680 è dotato di: protezione del cilindro principale, **agancio triangolare del giunto tra il braccio di alzata e telescopio**, carter del rotatore in pressofusione e tubi in metallo sulle parti lisce del caricatore.

Il caricatore è equipaggiato con il **sistema di comando HC 4/8 XY 50L on/off**, delle forche e rotatore **GR 46** a stabilizzatori stretti tipo **A**, sul quale è però possibile montare anche i stabilizzatori più larghi flap down.

DATI TECNICI DEL CARICATORE	PALMS 680
Sbraccio max. (m)	6.8
Momento max. (kNm)	47
Portata a 4 m (kg)	870
Portata a sbraccio max. (kg)	550
Momento di rotazione (kNm)	10
Dimensioni delle forche (m/2)	0.22
Carico max. del rotatore (kN)	45
Numero cilindri rotatori	4
Rotazione del braccio (°)	370
Pressione d'esercizio (bar)	180
Portata consigliata della pompa (l/min)	40-60
Peso totale del caricatore (kg)	1130



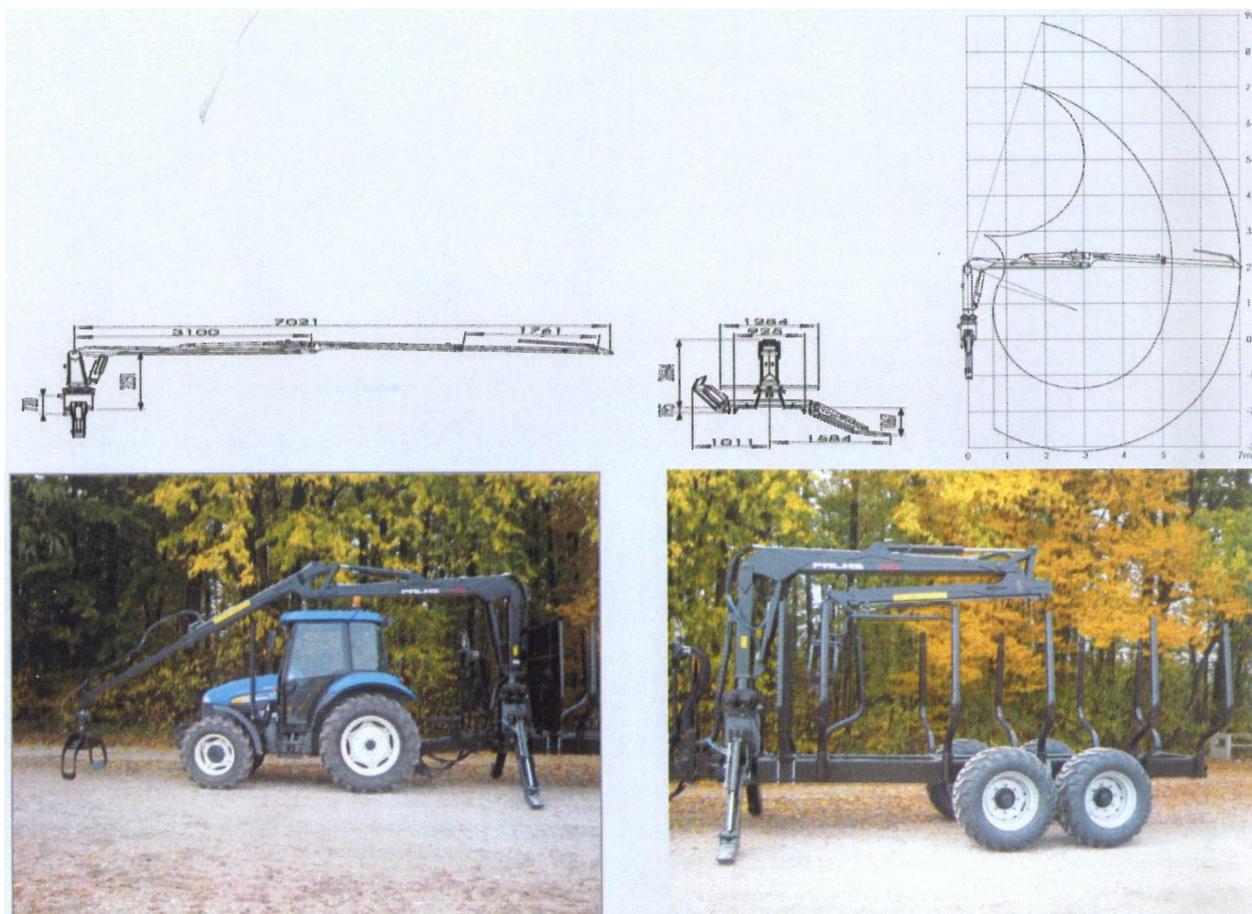
PALMS 700

Il caricatore forestale PALMS 700 con lo sbraccio di 7 metri e il **caricatore più potente** della nostra offerta, adatto per gli utenti più esigenti e professionali.

E un **caricatore Palms di nuova generazione**, che ha la protezione del cilindro principale, agancio triangolare tra il braccio di alzata e telescopio, carter del rotatore in pressofusione e tubi metalliche sulle parti lisce del caricatore.

Equipaggiato di serie con forche da 0,21 con un rotatore da 4,5 tonnellate GR 46, **con stabilizzatori larghi flap down** e sistema di comando NH 4/8 XYZ 70L.

DATI TECNICI DEL CARICATORE	PALMS 700
Sbraccio max. (m)	7.0
Momento max. (kNm)	62
Portata a 4 m (kg)	1150
Portata a sbraccio max. (kg)	660
Momento di rotazione (kNm)	15
Dimensioni delle forche (m/2)	0.22
Carico max. del rotatore (kN)	45
Numero cilindri rotatori	4
Rotazione del braccio (°)	370
Pressione d'esercizio (bar)	180
Portata consigliata della pompa (l/min)	50-80
Peso totale del caricatore (kg)	1522



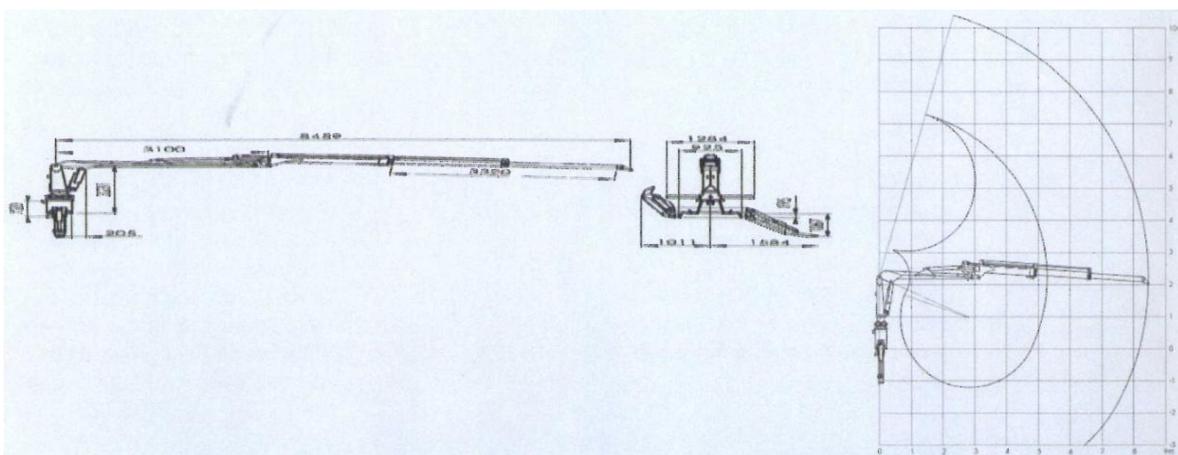
PALMS 840

Il caricatore forestale professionale PALMS 840 dispone **di uno sbraccio più grande** tra tutti i nostri caricatori- addirittura di 8,4 metri!. Per quanto riguarda la potenza e attrezzatura si può paragonare al caricatore Palms 700, che però invece di uno ha **bracci telescopici doppi**.

Il caricatore PALMS 840 ha **tutte le qualità' dei caricatori Palms di nuova generazione**, il funzionamento del suo potente rotatore è supportato da quattro cilindri su doppia cremagliera nel carter in pressofusione.

Il caricatore è equipaggiato di serie con forche da 0,21 e di un rotatore da 4,5 tonnellate, con larghi stabilizzatori down flap e **sistema di comando NH 4/8 XYZ 70L** (quattro leve per otto funzioni).

DATI TECNICI DEL CARICATORE	PALMS 840
Sbraccio max. (m)	8.4
Momento max. (kNm)	62
Portata a 4 m (kg)	1100
Portata a sbraccio max. (kg)	470
Momento di rotazione (kNm)	15
Dimensioni delle forche (m/2)	0.22
Carico max. del rotatore (kN)	45
Numero cilindri rotatori	4
Rotazione del braccio (°)	370
Pressione d'esercizio (bar)	180
Portata consigliata della pompa (l/min)	50-80
Peso totale del caricatore (kg)	1660





VARI TIPI DI STABILIZZATORI

Il caricatori possono essere equipaggiati con **stabilizzatori stretti tipo A** adattati per un lavoro veloce nelle strettoie, oppure con **stabilizzatori più larghi flap down** per una più grande stabilità del rimorchio durante l'uso del caricatore.



ATTACCO A TRE PUNTI

Tutti i caricatori forestali PALMS sono equipaggiati con l'**attacco a tre punti** che consente un veloce e semplice attacco del caricatore sull'attacco a tre punti del vostro trattore.



ROTATORE UNIVERSALE

I caricatori PALMS sono equipaggiati con un **rotatore universale con la portata di 3 o 4,5 tonnellate**. La sua robusta costruzione garantisce una grande potenzialità e lunga durata.



VARI TIPI DI FORCHE

I caricatori forestali PALMS dispongono di **tre tipi di forche** (0,17, 0,21, 0,26) con la larghezza della presa da 110 a 130 cm. Le forche più grandi sono così adatte alla presa delle balle di silaggio.



ROTORE

I caricatori forestali PALMS si distinguono per il **robusto rotore a due cremagliere**, che consentono un comando preciso e lunga durata.



FORCHE PALMS PRO

Tra gli accessori a richiesta dei caricatori forestali PALMS ci sono anche le **forche professionali in WELDOX**, di una costruzione più robusta con una maggiore apertura e più forza di chiusura.



TELESCOPIO

I più piccoli caricatori forestali sono equipaggiati con un braccio, i più grandi invece con doppio braccio telescopico che consente al caricatore **uno sbraccio più lungo e una potenza costante** da qualunque distanza dallo stelo.



FORCHE SPECIALI

L'uso universale dei caricatori forestali PALMS viene garantito da quattro tipi di **forche per vari scopi** - per il carico di balle da silaggio, letame e sabbia e per la biomassa nell'uso professionale.



ATTACCO TRINGOLARE

La novità dei caricatori forestali PALMS della nuova generazione è l'**attacco triangolare tra il braccio di alzata e il pendolo**, che consente migliore ripiegazione del braccio ed evita il punto morto del braccio telescopico.



SISTEMI DI COMANDO

Per il comando dei caricatori forestali PALMS sono a disposizione **otto valvole di distribuzione**. Si può scegliere il sistema idraulico (da 4 a 6 leve) sistema elettroidraulico (on-off) oppure comando elettronico (joystick).



PROTEZIONE DEL CILINDRO

I caricatori forestali PALMS di nuova generazione dispongono anche di una protezione spostabile **del cilindro principale** che protegge il cilindro a guasti provocati dai urti e allunga la durata della macchina.



TUBI METALLICI

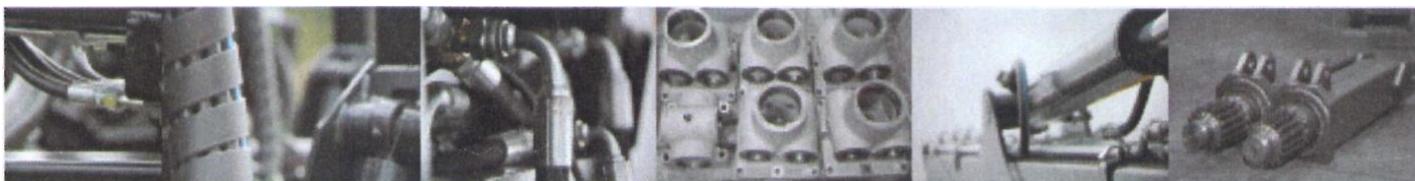
I caricatori PALMS di nuova generazione dispongono inoltre di **tubi idraulici in metallo** che sono più resistenti alle intemperie e guasti; se questi succedono non occorre sostituire interamente i tubi, ma solamente le parti rovinate.

Palms: Semplicemente una buona macchina!

I rimorchi e caricatori forestali PALMS sono progettati e costruiti da un'azienda estone Palmse Mehaanikakoda LLC, fondata nell'anno 1992 che è uno dei più grandi produttori di macchine forestali in Europa.

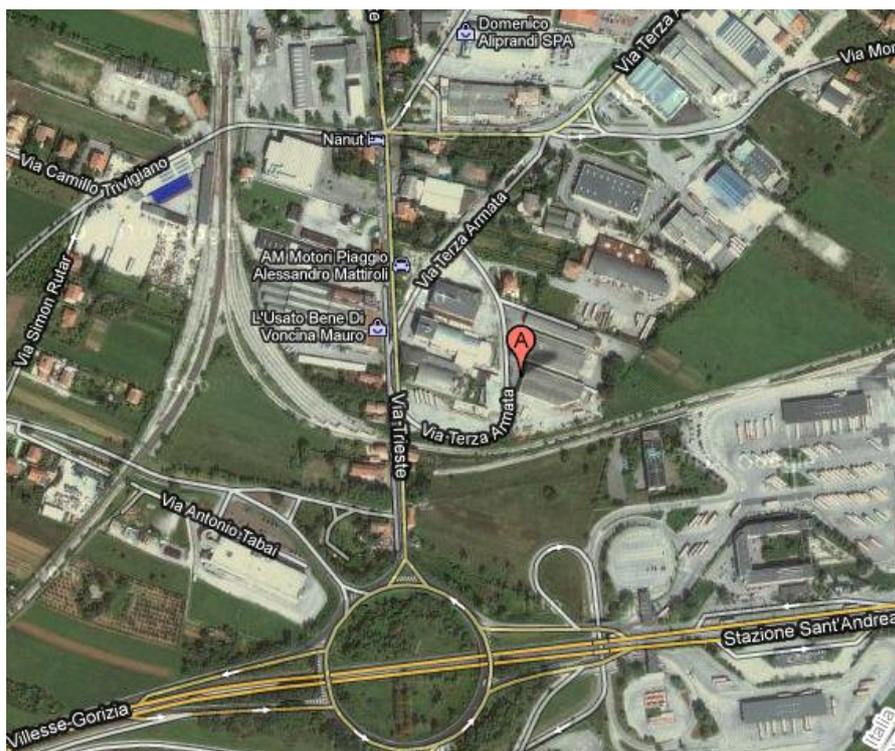
Nella loro vasta offerta di macchine forestali possono trovare la macchina adatta per le loro esigenze sia gli agricoltori come i professionisti che lavorano nei boschi. Il numero più grande di rimorchi e caricatori PALMS viene esportato sul mercato scandinavo, tramite i loro collaboratori sono inoltre presenti in altri stati europei.

Il marchio PALMS è noto sul mercato già da 200 anni. Allora la fabbrica con questo nome produceva i mattoni che godevano di grande fama per la qualità e durata, per cui venivano venduti a casa come nella Russia e Finlandia. L'azienda Palmse Mehaanikakoda vuole continuare con questa tradizione con la produzione di macchine robuste e resistenti, che vengono utilizzate dai suoi acquirenti già da diversi anni.



Ditta TERPIN Import export S.p.A.

La ditta TERPIN S.p.A. che è presente sul mercato nell'Europa centrale, fondata da Terpin Francesco nel 1927 (già tre generazioni!), con la vendita di macchinario agricolo è sicuramente per l'operosità e serietà nei rapporti una garanzia per tutti i suoi clienti. Ora, oltre una vasta offerta di macchine agricole di produzione italiana, e slovena offre ai suoi clienti anche i rimorchi e caricatori forestali della prestigiosa fabbrica estone PALMS, che sono di una costruzione veramente robusta e potente.



DISTRIBUTORE PER IL MERCATO ITALIANO:



Terpin import-export S.p.A.

I-34170 Gorizia/Gorica - Via/UI. III Armata, 179

Tel.: +39/0481521951, Fax: +39/0481522601

E-mail: info@terpin.it

www.terpin.it

LLC
ma
Kije
Pot
pos
teh
Pot
me
Nje
zib
Pre
PAL
V p
oni
zah
Nar
top
Pre
pot



DISTRIBUTORE PER IL MERCATO ITALIANO:



Terpin import-export S.p.A.

I-34170 Gorizia/Gorica - Via/UI. III Armata, 179

Tel.: +39/0481521951, Fax: +39/0481522601

E-mail: info@terpin.it

www.terpin.it

PALMS