

LUGLI

D

diesel



205.4 - 255.4 - 305.4

La soluzione idrostatica Lugli: le ragioni di una scelta vincente

I vantaggi della soluzione idrostatica LUGLI e della trasmissione del moto alle ruote con i motori idraulici lenti, sono molteplici:

- precisione millimetrica negli avvicinamenti
- sensibilità di guida
- rapidità nelle inversioni di marcia
- elevata coppia di partenza
- facilità nel superamento di rampe con grande pendenza
- perfetta progressione e riduzione della velocità di spostamento
- variazione del numero di giri del motore proporzionale alla posizione del pedale di marcia
- frenatura idrostatica graduale a rilascio del pedale
- minori stress per l'operatore
- maggiore operatività
- costi di esercizio ridotti per l'assenza: della frizione del cambio del differenziale dei freni dei riduttori
- rumorosità ridotta
- semplicità costruttiva
- rendimento complessivo più elevato
- maggior durata degli organi meccanici

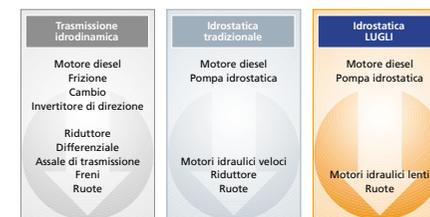


Trasmissione idrostatica con motori lenti



Idrostatica, la tecnologia per la migliore produttività

Ecco come Lugli ha **semplificato**
la trasmissione del moto



Trasmissione idrodinamica

Limitata precisione e sensibilità di guida e molti organi meccanici in movimento soggetti a maggiori usure e manutenzioni; scarso rendimento.

Trasmissione idrostatica tradizionale con motori veloci

Necessità di riduttori di moto per diminuire il numero di giri dei motori veloci. La presenza dei riduttori di moto penalizza il rendimento, inoltre richiedono una manutenzione periodica frequente; causano maggiore rumorosità e sono soggetti a costi di esercizio maggiori.

Soluzione LUGLI con trasmissione idrostatica e motori lenti. Non sono necessari i riduttori di moto, a tutto vantaggio della semplicità costruttiva e del rendimento. La manutenzione periodica è ridotta e i costi di esercizio si abbattano decisamente.

Silenziosità di guida assicurata

I rumori e le vibrazioni provenienti dal motore e dal fondo stradale, vengono bloccati prima di raggiungere l'operatore. Il motore è isolato dal telaio con speciali supporti, sovradimensionati, ad elevato coefficiente di assorbimento, che reagiscono assorbendo le sollecitazioni fastidiose. Materiali fonoassorbenti per l'insonorizzazione acustica e sedile super comfort rendono il posto di guida estremamente silenzioso. Il conducente può operare nel massimo comfort e aumentare il livello di produttività.



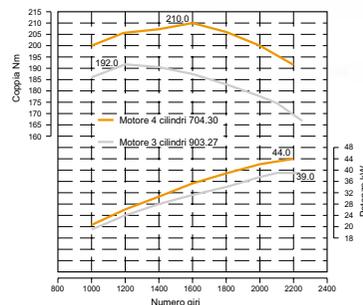
Motore più potente e affidabile

Il nuovo motore Perkins 704.30 eroga 44 kw, a 2200 giri ed è raffreddato a liquido. Fa parte di una famiglia di motori ampiamente collaudata, a garanzia di lunga durata e assicura un rendimento sempre ottimale a tutti i regimi.



Performance migliori

Le curve del nuovo motore evidenziano ottimali valori di coppia e potenza già a bassissimi regimi. Queste caratteristiche si traducono in vantaggi concreti per l'utilizzo quotidiano. La maggiore potenza a basso regime significa: minore rumorosità, minori vibrazioni, minori consumi, minor surriscaldamento, vita più lunga del motore, in definitiva un elevato comfort per l'operatore a fronte di ridotti costi di esercizio.

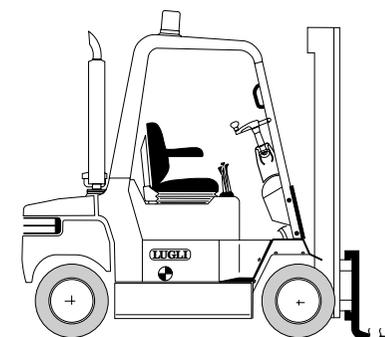


Massima stabilità col telaio Lugli

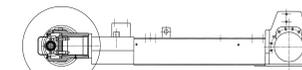
Il telaio bitrave in acciaio ha l'esclusivo attacco oscillante centrale: il grande perno permette all'assale posteriore la necessaria oscillazione e contemporaneamente contribuisce a determinare un baricentro estremamente basso a tutto vantaggio di una eccezionale robustezza e stabilità del carrello.



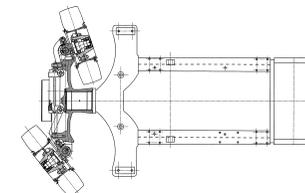
Telaio



Mod. 305.4



Telaio con assale completo (vista laterale)



Telaio con assale completo (vista dall'alto)

Ridotte dimensioni grandi prestazioni



Mod. 305.4

2512 mm

0,56 m/s

21 Km/h



1160 mm



Pendenza superabile

35%

Facile accessibilità dai due lati

La salita e la discesa è possibile da entrambi i lati grazie al comodo e ampio gradino posto a soli 43 cm dal suolo. Questo permette un minore affaticamento e consente più produttività all'operatore che sale e scende di continuo durante il ciclo di lavoro.

Ampia pedana e vano gambe

Le generose dimensioni della pedana con la presenza dei soli pedali di marcia e del freno di stazionamento senza nessun altro componente che disturba, è l'ideale per effettuare manovre in tutta comodità e sicurezza.

Piantone sterzo regolabile

L'inclinazione del volante è facilmente regolabile per adattarla alla corporatura e statura del conducente. La guida è comoda grazie ad un volante di piccole dimensioni con pomello di sicura e facile impugnatura per una conduzione del carrello naturale in tutte le situazioni. Lo sterzo servoassistito idraulicamente facilita il lavoro, annulla lo sforzo e migliora il rendimento.

Sistema pedaliera intuitiva

I due pedali (uno per la marcia avanti e uno per la marcia indietro) assicurano un comodo azionamento e permettono ai piedi di trovare la loro posizione più naturale per una perfetta sensibilità di manovra. Il pedale centrale (freno di soccorso) è intuitivo e permette l'uso anche nelle situazioni di emergenza.

Tutto sotto controllo dal cruscotto

Spie luminose e segnalazioni acustiche informano costantemente l'operatore sullo stato di esercizio del carrello. Tutto sotto controllo anche in condizioni di scarsa illuminazione.



Tutti il comfort per svolgere bene il proprio lavoro



Leve idrauliche maneggevoli e accelerate

Le leve del distributore idraulico sono poste sulla destra, a fianco del sedile, in posizione ergonomica e consentono un facile e comodo azionamento senza affaticare l'operatore.

Tutte le leve del distributore, escluso per il brandeggio, comandano in modo proporzionale alla loro corsa sia il flusso di olio della rispettiva funzione, sia l'aumento del regime del motore, per ottenere sempre il massimo delle prestazioni e del comfort.

Sedile molleggiato e regolabile

Il sedile imbottito è interamente molleggiato. È regolabile in funzione del peso dell'operatore, in senso longitudinale e nell'inclinazione dello schienale.

Braccioli del sedile regolabili

È possibile regolare l'altezza dei braccioli per trovare la giusta posizione di lavoro.

Freno di stazionamento facile da azionare

L'azionamento avviene con due dita, e non richiede nessuno sforzo.

Eccellente visibilità

L'operatore ha il massimo della visibilità anche nella condizione peggiore: quando cioè ha il carico sulle forche. Il posto di guida spostato sulla sinistra, consente una comoda vista laterale. Anche in fase di inforcaamento vedere la punta delle forche è facilissimo.



Semplicità di manutenzione, qualità nel tempo, affidabilità e sicurezza

Cofano apribile senza fatica

Basta un semplice movimento della mano per aprire il cofano motore che viene sollevato grazie all'ausilio di due molle a gas che lo tengono anche in posizione di apertura. La sua forma arrotondata è stata pensata per non dare nessun fastidio alle gambe dell'operatore.



Esclusivo filtraggio dell'aria a tre stadi

Un filtro esterno a ciclone che trattiene le particelle più grandi e due filtri a cartuccia interni, assicurano una pulizia massima dell'aria aspirata del motore anche in ambienti estremamente polverosi. Le prestazioni sono elevate, gli intervalli di sostituzione più lunghi e la vita del motore è maggiore. Inoltre, la fastidiosa rumorosità dovuta alla risonanza nella fase aspirante non esiste più.



Cofani laterali e pedana rimovibili in pochi secondi

Per consentire ai tecnici veloci interventi di manutenzione si possono rimuovere i cofani laterali e la pedana e rendere tutto il vano motore facilmente accessibile. Così i costi di manutenzione sono più bassi.



Montante e cuscinetti di facile manutenzione

È possibile recuperare le maggiori tolleranze che si determinano con la normale usura delle guide e dei cuscinetti, registrando gli appositi pattini di contrasto fino ad eliminare completamente i "giochi". Punti di ingrassaggio comodi consentono una perfetta lubrificazione degli elementi di scorrimento.

Semplice recupero tensione delle tubazioni idrauliche

L'allungamento delle tubazioni idrauliche non è più un problema. Con una facile operazione di pochi secondi, la tensione torna quella ottimale. Meno usura e più durata, quindi meno costi di manutenzione.



Ottimale raffreddamento del motore

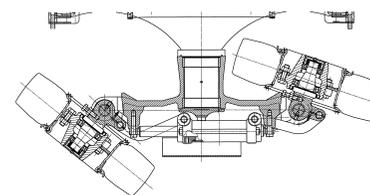
Il convogliatore d'aria solidale al radiatore assicura un ottimale raffreddamento del motore diesel per questo non ci sono cali di prestazioni e la potenza è ideale in tutte le condizioni.

Assale oscillante con sistema di sterzata esclusivo

Lugli ha progettato il sistema di sterzo con azionamento invertito: è il corpo del cilindro di sterzo a spingere, generando la sterzata, anziché lo stelo cromato. Con tale soluzione, i componenti interni del cilindro, lavorano in condizioni migliori; la sterzata si ottiene con pressione idraulica inferiore, a tutto vantaggio di una maggiore affidabilità e minore manutenzione.



Assale con ruote dritte



Disegno assale completo (vista dall'alto)



Assale con ruote sterzate

Lugli, la scelta migliore

La gamma 205.4 - 255.4 - 305.4, progettata e costruita per dare il massimo in termini di prestazioni, qualità, affidabilità, e semplicità di manutenzione, soddisfa al meglio le esigenze di efficienza e produttività.

MODELLO	PORTATA
205.4	2.0 t / 500 mm
255.4	2.5 t / 500 mm
305.4	3.0 t / 500 mm



Qualità e competenza al vostro servizio

LUGLI offre il massimo dell'assistenza ai propri clienti. Conosce l'importanza di dare la tranquillità e la sicurezza per il mantenimento in ottimali condizioni di lavoro dei propri prodotti, turno dopo turno. Sa perfettamente che il tutto deve essere eseguito il più rapidamente possibile e per questo ha realizzato primo fra tutti **un progetto unico** dalla straordinaria efficienza: **ON LINE PROBLEM SOLVING**. OPS è un sistema che, attraverso la rete internet, permette al Centro Assistenza, di accedere a tutte le informazioni relative alla macchina e ai suoi componenti. Il carrello elevatore non avrà più incognite: motori, circuiti, montanti, ogni altro particolare è visualizzato sullo schermo. Ad esempio si può avere subito la disponibilità e i tempi di consegna delle **parti di ricambio**. Avete chiaro ciò che serve? Per ordinarlo basta un "click", in questo modo l'ordine sarà immediatamente inoltrato e il materiale sarà disponibile presso il centro Assistenza **entro la mattina del giorno successivo**.

La soluzione ideale per migliorare e rendere veloce il livello di servizio tecnico alla clientela e integrare la comunicazione tra la sede ricambi centrale e i tecnici esterni.

Poter contare sull'assistenza LUGLI significa basarsi su un organizzazione **dotata di officine mobili** con l'assortimento di parti di usura e ricambio in funzione del parco carrelli presente nella zona.



I tecnici LUGLI, istruiti e **aggiornati costantemente** in base a programmi annuali presso la propria sede sia a livello di insegnamento in aula sia a livello di prove pratiche, eseguono qualsiasi tipo di intervento secondo programmi di manutenzione concordati con il cliente. La formazione LUGLI non si ferma però al proprio interno: la scuola che ha istituito sulla guida, sulla sicurezza e prevenzione infortuni permette alle aziende di far sostenere ai propri operatori i **corsi carrellisti** per l'utilizzo di tutti i tipi di carrelli in osservanza alle norme di sicurezza vigenti, con attestato finale. Scegliere LUGLI, significa anche se acquistare o noleggiare. **Tante soluzioni di finanziamento e noleggio** a breve o lungo periodo per soddisfare tutte le esigenze.



rivenditore autorizzato



D

LUGLI



LUGLI CARRELLI ELEVATORI S.p.A.

41012 CARPI (Modena) - Viale del Commercio, 35
Tel. 059 639711 - Telefax 059 640122
<http://www.lugli.it> - e-mail: info@lugli.it



mod. 205.4 - 255.4 - 305.4