

Requisiti applicabili a macchine portate, semiportate e trainate

1. Comandi
2. Stabilità
3. Ganci di traino
4. Trasmissione di potenza tra macchine semoventi e macchina ricevente

Comandi

Il comando posto sulla macchina motrice (trattore o macchina semovente) per l'alimentazione della macchina operatrice (trainata o portate) deve essere considerato il comando d'arresto della macchina operatrice stessa

Qualsiasi comando manuale che deve essere azionato dall'operatore in piedi, mentre l'albero cardanico di trasmissione dalla presa di potenza sta girando, deve essere situato a una distanza orizzontale minima di 550 mm dall'albero cardanico di trasmissione dalla presa di potenza.

Presenza di comandi a leva in prossimità di giunto
cardanico



Stabilità macchine portate e semiportate



Stabilità macchine portate e semiportate

L'altezza dei punti di attacco inferiori dell'attacco a tre punti della macchina portata deve essere compatibile con l'altezza del punto di attacco inferiore dell'attacco a tre punti previsto per il collegamento.



Stabilità macchine trainate

I rimorchi o le macchine, le cui barre di traino sono progettate per essere collegate ad un gancio a perno fisso in altezza, devono essere muniti di un dispositivo di supporto o di un cavalletto di sostegno la cui altezza è regolabile.

Questo dispositivo di supporto può essere uno dei seguenti:

non ripieghevole, in questo caso deve essere munito di un dispositivo che blocca il suo movimento nella posizione desiderata;

ripieghevole; in questo caso, il dispositivo di supporto deve avere un comando manuale posizionato a sinistra della macchina rispetto alla direzione di avanzamento tale che prevenga l'impiego del dispositivo di supporto quando esso è movimentato, ruotato o piegato cioè quando non è nella sua configurazione di lavoro.



Stabilità macchine trainate

I rimorchi o le macchine, con le barre di traino progettate per essere collegate meccanicamente al veicolo trainante, devono essere muniti di un piede di appoggio in grado di supportare la barra di traino con il punto di attacco posto ad una distanza di almeno 150 mm al di sopra del terreno.



Stabilità macchine trainate



Gancio privo di supporto

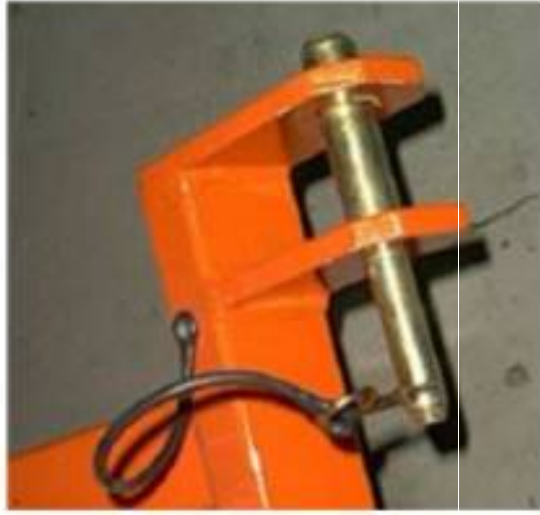


Ganci di traino

I punti di attacco per il traino delle macchine devono essere identificati in modo esplicito nel manuale d'istruzioni, quest'ultimo deve inoltre includere il valore massimo della forza verticale applicata staticamente sul veicolo trainante.



Dispositivi anti-sfilo del perno di trattenuta del gancio



Cuneo per il blocco della ruota



occhiello per il sollevamento dell'attrezzatura



Presa di forza



Stabilità macchine portate semiportate trainate

Gli elementi pieghevoli progettati per ridurre la loro altezza e/o larghezza e di conseguenza l'ingombro della macchina in fase di trasporto, devono essere equipaggiati con sistemi di trattenuta nella loro configurazione di trasporto meccanici o idraulici o di altro genere (ad esempio per gravità).

La variazione dalla posizione di trasporto a quella di lavoro e viceversa non deve esporre l'operatore al rischio di pizzicamento e schiacciamento.

Le barriere che eccedono la larghezza di trasporto possono essere piegate dalla loro configurazione d'impiego in quella di trasporto.

Irroratrice a barre



Stabilità braccio



Impianti e collegamenti idraulici



Impianti e collegamenti idraulici

Collegamenti con attacco rapido non identificato e identificato



Impianti e collegamenti idraulici

Collegamenti idraulici
privi di supporto



Collegamenti idraulici
con supporto



Impianti e collegamenti idraulici

Collegamenti idraulici privi di supporto e con supporto



Impianti e collegamenti idraulici

Valvola di blocco su pistone idraulico



Collegamenti elettrici

